Z 14.324

CATALOGUE

DES

LÉPIDOPTÈRES

de FRANCE et de BELGIQUE

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION DE

LÉON LHOMME

Ingénieur Civil I. D. N. — Éditeur

Membre honoraire de la Société entomologique de France

Volume II

Fascicule II

Avec la collaboration de plusieurs Microlépidoptéristes dont les noms seront indiqués au fur et à mesure de leur colloboration sous le titre de chaque famille

Ouvrage couronné du prix Constant
par la Société entomologique de France

BIBL. DU MUSÉUM D'HIST. NATUR.

LÉON LHOMME

LE CARRIOL, PAR DOUELLE (LOT)

1948

CORRIGENDA (1)
des Crambidae

1805. lire: Chenille... mange aussi *E. characias* et non *E. charactias.*

1807. lire: B., vol. VI, p. 326 et non 324.

1896. *hortuellus,* lire B., vol. VI, p. 244 et non 240.

1923. lire: Basses-Pyrénées: St-Jean-de-Luz (Mme Muspratt) et non Mme (Bonjour).

1928. Le genre *Donacaula* Meyrick, a été supprimé par son auteur, les caractères ayant servi de base à la création de ce genre n'ayant pas été reconnus constants; *mucronella* retourne aux *Schoenobius.*

1952. lire : *Rhône : Villefranche* (*Royer*). — *Vienne : Ussou-du-Poitou* (*Dupont*).

2012. lire: B., vol. VI, p. 112 et non 111.

2040. *maurinalis:* Ent. Rec. 15.IV.1934 et non 1914. Lire: Hautes-Alpes: Pelvoux-Ailefroide, 1500 m. (Berthet) et supprimer: Savoie, Pralognan (Berthet).

2050. lire: Haute-Loire: Le Puy (de Joannis). — Maine-et Loire: Dampierre (Abot) et non: Haute-Loire: Dampierre (Abot).

2063. lire: B., vol. VI, p. 173 et non 171.

2082. compléter: *Ennychia* Lederer 1858. — Type : *albofascialis* Tr.

2105. compléter: *Cornifrons* Lederer 1858. — Type: *ulceratalis* Led.

2107. compléter: *Emprepes* Lederer 1863. — Type: *pudicalis* Dup.

2109. lire: Haute-Loire: Tence (Maneval). — Maine-et-Loire: Angers (Abot) et non: Haute-Loire: Angers (Abot).

(1) Les addenda seront donnés en fin de volume.

BIBL. DU MUSÉUM D'HIST. NATUR.

XXXII. PTEROPHORIDAE (1)

Manuscrit de J. de Joannis augmenté par P. Chrétien, Ph. Henriot, S. Le Marchand, L. Lhomme et pour la Belgique par A. Dufrane et L. Legiest.

642. TRICHOPTILUS Walsingham, 1880

Type : *pygmaeus* Wlsm.

2118. **T. paludum** Zeller (1839); Stgr., n° 1310; Splr., vol. II, p. 325; Meyr., p. 448; Hein-Wck., p. 810 (2).

France : *Rare.* — V. VI; VII, VIII.
Indre : Les étangs Brisses (Sand.) — Landes : Marais de Mées et de Saugnac (Lafaury). — Haute-Vienne: Limoges (Dattin).

Le catalogue Staudinger-Rebel dit : *Gal. alp.* (France alpestre), c'est un peu vague, mais paraît correspondre à quelques régions autres que celles citées ci-dessus (de Joan.)

Belgique : *Un exemplaire ♀ pris à Ottignies dans une prairie marécageuse. (Cat. de Crombrugghe).*

Chenille découverte par Chapman sur *Drosera rotundifolia* L. — Il y aurait deux éclosions du papillon et deux apparitions de la chenille. — VII ; VIII-V.

2119. **T. siceliota** Zeller (1847) : Stgr., n° 1311 ; Splr., vol. II, p. 325.

France : *Méridionale.* — V, VII.
Alpes-Maritimes : Cannes (Coll. Ragonot). — Aude : Font-froide (Dumont), Bize (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Pyrénées-Orientales : Villefranche, Sorède (P. Chrétien), Collioure (D. Lucas). — Var : Cavalaire (Chopart), Le Trayas (Homberg), Le Lavandou (Legrand), Hyères (Fletcher).

Chenille sur *Cistus albidus* L., *C. monspeliensis* L., *C. salviaefolius* L., *Poterium, Ononis natrix* L. (= *O. pinguis* L. var.), sur les feuilles terminales et les boutons floraux. — Jusqu'en IV.

(1) Cf. de Joannis : Clefs ou Tables analytiques des genres de *Pterophoridae* de France et de Belgique : *Am. Pap.*, 1932, p. 141.

(2) A partir de ce fascicule, nous donnerons, à la demande de quelques abonnés, les références de Heinemann et Wocke : Die Schmetterlinge Deutschlands und der Schweiz (1877) sous les abréviations : Hein ou Hein-Wck.

643. OXYPTILUS Zeller, 1841
Type : *pilosellae* Z.

2120. **O. kollari** Stainton (1851) : Stgr., n° 1312 ; Splr., vol. II, p. 323 ; Hein-Wck., p. 789.

France : *Méridionale.* — V.
Alpes-Maritimes : Cannes (Millière).
Chenille inconnue.

2121. **O. tristis** Zeller (1839) : Stgr., n° 1313 ; Splr., vol. II, p. 323 ; Hein-Wck, p. 790.

France : *Centrale et orientale.* — VI, VIII.
Hautes-Alpes : La Grave (Tutt). — Alpes-Maritimes (Millière). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Cher : St-Florent (Sand). — Côte d'Or : Pont-et-Massène (Varnier). — Doubs : (Bruand). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Entraigues (Prévost). — Lozère : Le Rozier (Lhomme). — Nord : Malo-les-Bains (Paux). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Saône-et-Loire : Rare (Constant). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (P. Chrétien).

Chenille sur *Hieracium dubium* L., *H. echioides* Lumn., *H. pilosella* L., *Crepis virens*, entre les feuilles du cœur et entre les feuilles et les tiges, très cachée, et sur *Andryala sinuata* L., et *A. lyrata* Pourr. (P. Chrétien). — V - VII.

2122. **O. laetus** Zeller (1847) : Stgr., n° 1314 *a* ; Splr., vol. II, p. 324 (comme var. de *distans* Z.), mais paraît bien être une espèce distincte.

France : *Surtout méridionale.* — V ; VII, VIII.
Allier : Vichy (de Joannis). — Ardèche : La Voulte (Chrétien, Millière). — Gironde : Caudéran, Bruges, Gazinet, Peseu, Cadaujac, Gabarret (Cat. Gouin) Eynesse (Ph. Henriot), Le Bouscat (Le Marchand). — Hérault : St-Pons (P. Chrétien). — Landes : (Lafaury). — Loire-Inférieure : St-Brévin (Bonjour). — Lot : Douelle (Lhomme). — Puy-de-Dôme : Thiers (Millière). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Pyrénées-Orientales : Collioure (D. Lucas), Perpignan (P. Chrétien). — Rhône : Montagne d'Yseron (Millière). — Var : La Môle (J. Cotte), Le Lavandou, Bormes (Legrand).

Chenille sur *Andryala sinuata* L. dans les fleurs, *Verbascum* dans les jeunes pousses, dans une petite loge recouverte de duvet blanc, s'y chrysalide (P. Chrétien). — III, IV ; VI.

2123. **O. distans** Zeller (1847) : Stgr., n° 1314 ; Splr., vol. II, p. 324 ; Meyr., p. 449 ; Hein-Wck., p. 790.

France : *Assez répandu.* — V, VI ; VVII-IX.
Basses-Alpes : Digne (Homberg), Maurin (Fassnidge). —

Hautes-Alpes : Le Lautaret (Chapman). — Alpes-Maritimes : Cannes, Antibes (Homberg), Belvédère (Lhomme). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Aube : Bar-sur-Seine (Fallou). — Aveyron : Montpellier-le-Vieux (Dumont). — Bouches-du-Rhône : Gemenos (Lafon). — Charente-Inférieure : Ronce-les-Bains (D. Lucas), Ile d'Oléron (Dumont), Vaux-sur-Mer (Le Marchand). — Doubs : Devécey (Prévost). — Gironde; Pessac, Ste-Foy-la-Grande, Bonnetan, Peseu, Eysines (Cat. Gouin). — Hérault : Montpellier (de Joannis). — Lot : Cahors (Dattin), Douelle (Lhomme). — Lozère : St-Etienne V. F. (Lhomme). — Manche : St-Jean-le-Thomas (Le Marchand). — Morbihan : Plouharnel (de Joannis). — Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Sand). — Basses-Pyrénées : Saint-Jean-de-Luz (Mme Muspratt). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou), Gavarnie (Chapman). —Pyrénées-Orientales : Pied du Canigou (Lesyne). — Haut et Bas-Rhin : (de Peyerimhoff). — Rhône : Ecully (J. Clerc). — Saône-et-Loire : (Constant). — Haute-Savoie : (Lafon). — Seine-et-Marne : Bourron (Ragonot). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard), Bouray (de Joannis). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin). — Somme : Cayeux (de Joannis). — Var : Cavalaire (Chopard), Hyères (Tutt). — Vaucluse : Morières (Chobaut). — Vendée : Auzay (D. Lucas), Sables d'Olonne (Prévost).

Belgique : *Coq-sur-mer (de Crombrugghe).*

Chenille sur *Crepis virens* L., *C. tectorum* L., *Picris hieracioides* L. — 2e génér. fin VI et VII dans les fleurs La 1re au printemps vit probablement dans les tiges ? Certains auteurs la font vivre sur *Hieracium pilosella*, et d'autres sur *Ononis repens.*

2124. **O. lantoscanus** Millière (1883) : Stgr., n° 1314 (comme syn. de *distans*).

France : *Espèce peu connue.* — fin VIII.
Alpes-Maritimes: St-Martin-Vésubie (Millière). Etait très commun, au déclin du soleil, dans la deuxième quinzaine d'août, sur le chemin de St-Martin à Venançon, et surtout à l'entrée de la grotte des Farfadets. (*Millière*).

Chenille inconnue.

2125. **O. pilosellae** Zeller (1841) : Stgr., n° 1315 ; Splr., vol. II, p. 324; Meyr., p. 449; Hein-Wck., p. 790.

France : *Assez répandu.* — VI - VIII.
Ain : Bourg (Berriat). — Allier (de Peyerimhoff). — Basses-Alpes : Digne (Homberg), Maurin (Fassnidge). — Hautes-Alpes : Le Lautaret (Chapman, Viard), La Grave (Tutt), Briançon. La Grave (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : (Millière), Belvédère, St-Paul (Lhomme). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aveyron : St-Affrique (Rabaud). — Charente : Angoulème (Dupuis). — Charente-Inférieure : Ronce-les-Bains (D. Lucas). — Cher : St-Florent (Sand). — Doubs : Notre-Dame-du-Chêne

(*Viard*). — *Eure : Nonancourt* (*Vassal*). — *Finistère : Loctudy* (*Picquenard*). — *Gironde : Pessac, Bruges, Peseu, Cestas* (*Cat. Gouin*), *Eynesse* (*Ph. Henriot*). — *Indre : Nohant* (*Sand*). — *Loire-Inférieure : St-Brévin* (*Bonjour*). — *Lot : Montfaucon* (*Dattin*), *Douelle* (*Lhomme*). — *Lozère : St-Etienne V. F.* (*Lhomme*). — *Manche : Sourdeval, St-Martin-de-Chaulieu* (*Le Marchand*). — *Mayenne: Laval* (*de Joannis*). — *Morbihan : Vannes* (*de Joannis*). — *Nord : Malo-les-Bains* (*Paux*). — *Orne : Bagnoles* (*Homberg*). — *Hautes-Pyrénées : Gèdre* (*Rondou*). — *Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains* (*Caradja, P. Chrétien*), *Le Canigou* (*P. Chrétien*). — *Bas-Rhin* (*de Peyerimhoff*). — *Haut-Rhin : Cernay* (*Fischer*). — *Rhône : Villefranche* (*E. Royer*). — *Saône-et-Loire: Couches-les-Mines* (*Constant*). — *Sarthe : Le Mans* (*de Joannis*). — *Savoie : Bonneval, Pralognan* (*Viard*). — *Seine : Boulogne* (*Dehermann*). — *Seine-et-Marne : Fontainebleau* (*de Joannis*). — *Seine-et-Oise : Lardy* (*de Joannis*). — *Vosges : La Bresse* (700 à 800 m.) (*Dattin*).
Belgique : *Commun : Brabant, Rochefort* (*Cat. de Crombrugghe*), *Ry-de-Flandre près Namur* (*Lambillion*).

Chenille sur *Hieracium pilosella* L. dont elle ronge la tige, descend jusque dans la racine, se chrysalide sous une feuille. — V, VI.

2126. **O. hieracii** Zeller (1841) : Stgr., n° 1316; Splr., vol. II, p. 324, pl. 82, f. 60; Hein-Wck., p. 791.

France : *Moins répandu que l'espèce précédente.* — V - VIII.
Ain : Bourg (*Berriat*). — *Allier : Moulins* (*de Joannis*). — *Basses-Alpes : Barcelonnette* (*Viard*), *Colmars* (*Lhomme*), *Larche* (*Chapman*). — *Hautes-Alpes : La Grave* (*Tutt*), *Le Lautaret* (*Chapman, Fletcher, de Joannis*), *Briançon* (*P. Chrétien*), *La Bessée* (*Cleu*), *Col du Glandon* (*Lhomme*). — *Alpes-Maritimes* (*Millière*), *Belvédère* (*Lhomme*). — *Ardèche : La Voulte* (*P. Chrétien*). — *Ardennes : Sorendal, Hautes-Rivières, Aussonce* (*Dardenne*). — *Aube : Les Riceys, Bar-sur-Seine* (*Jourdheuille*). — *Calvados : Bois du Vernay* (*Dumans*) *Garcelles-Secqueville* (*Le Marchand*). — *Charente : Angoulème* (*Dupuis*). — *Charente-Inférieure : Le Galon d'or* (*Mabille*), *Ile d'Oléron* (*Dumont*). — *Cher : St-Florent* (*Sand*). — *Doubs : Besançon* (*Berriat*). — *Eure : Evreux* (*de Joannis*). —*Gironde : Le Taillan, St-Médard en Jalles, Le Haillan, Villeneuve* (*Cat. Gouin*), *Eynesse* (*Ph. Henriot*), *Pessac* (*Le Marchand*). — *Indre : Nohant* (*Sand*). — *Haute-Loire : Tence* (*Maneval*). — *Lot : Cahors* (*Dattin*), *Douelle* (*Lhomme*). — *Lozère : St-Etienne V. F.* (*Lhomme*). — *Nord : Douai* (*Foucart*). — *Oise : Chantilly* (*de Joannis*), *Orry-la-Ville* (*P. Chrétien*). — *Orne : Bagnoles* (*Homberg*). — *Hautes-Pyrénées : Gèdre* (*Rondou*). — *Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains* (*P. Chrétien*). — *Haut-Rhin : Sewen* (*Fischer*). — *Haut et Bas-Rhin* (*de*

Peyerimhoff). — *Sarthe : Champagné* (*Abot*). — *Haute-Savoie : Argentières* (*Viard*). — *Seine-et-Marne : Fontainebleau* (*Tutt*). — *Seine-et-Oise : Le Vésinet* (*Viard*), *Bouray* (*P. Chrétien*). — *Vosges : Vagney, Remiremont* (*Le Marchand*).
Belgique : *Lieux secs et élevés C.* (*Cat. de Crombrugghe*). *Boitsford* (*Legiest*) (*dét Dufrane*) *Sichem-les-Diest* (*G. de Hennin*).

Chenille sur *Hieracium umbellatum* L., *Picris hieracioides* L. dans la tige et les pousses. — V.

2127. **O. maculatus** Constant (1865): Stgr., n° 1317; Ann. S. E. F., 1865, p. 193, pl. 7, f. 9.

France : *Paraît spécial aux hautes montagnes.* — VI, VII.
Basses-Alpes : Larche, Barcelonnette (*Viard*). — *Hautes-Alpes : La Croix de Toulouse, La Grave* (*P. Chrétien*), *La Bessée* (*Cleu*), *Névache* (*J. Clerc*). — *Hautes-Pyrénées : Gèdre* (*Rondou*). — *Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains* (*P. Chrétien*). — *Savoie : Pralognan, Valloire* (*Viard, Lhomme*).

Chenille sur *Scutellaria alpina* L. — VI (Chrétien).

2128. **O. ericetorum** Stainton (1851): Stgr., n° 1318; Splr, vol. II, p. 324; Hein-Wck., p. 791.

France : *Rare* — VI ; VIII.
Alpes-Maritimes : (Millière). — *Cher : St-Florent* (*Sand*). — *Saône-et-Loire* (*Constant*).
Belgique : *Turnhout, Uccle* (*Cat. de Crombrugghe*).

Chenille sur *Hieracium pilosella* L., sur le dessus des feuilles. — VI.

2129. **O. didactylus** Linné (1758) : Stgr., n° 1319 ; Splr., vol. II, p. 324; Hein-Wck., p. 791 = *brunneodactylus* Mill. Ann. Soc. Ent. Fr., 1854, p. 66, pl. 3 II, f. 6; id., 1861, p. 35, pl. 2, f. 8.

France : *Rare.* — VI - VIII.
Alpes-Maritimes (*Millière*). — *Hautes-Alpes : La Grave* (*P. Chrétien*). — *Cher : St-Florent* (*Sand*). — *Indre : Nohant* (*Sand*). — *Hautes-Pyrénées : Gèdre* (*Rondou*). — *Rhône: Environ de Lyon* (*Millière*) *sous le nom brunneodactylus.*
Les localités de Sand seraient à vérifier (de Joannis).

Chenille sur *Geum urbanum* L., *G. rivale* L., *Veronica officinalis* L., dans les fleurs. — V, VI.

2130. **O. leonuri** Stange (1882): Stgr., n° 1320; Splr., vol. II, p. 324.

La forme typique n'existe pas en France, on y trouve :

fusca Hofmann (1898)

(*Plus petite et plus foncée, brun noir*).
France : *Rare.* — V, VII.
Hautes-Alpes : Névache (*J. Clerc*). — *Eure : Pont-de-l'Arche* (*Dupont*). — *Basses-Pyrénées : Salies-de-Béarn* (*Homberg*). — *Seine-Inférieure : Moulineaux* (*Levèque*).

Chenille sur *Stachys alpina* L., d'abord dans la tige, puis plus tard dans les feuilles. — IV, V.

2131. **O. heterodactylus** Villiers (1789) : Meyr., p. 450 = *teucrii* Jordan (1869) : Stgr., n° 1321 ; Splr., vol. II, p. 324.

France : *Assez rare.* — V, VIII.
Basses-Alpes : Maurin (*Fassnidge*). — *Hautes-Alpes : La Grave* (*P. Chrétien*). — *Alpes-Maritimes : (de Joannis)*. — *Ariège : Auzat* (*Fassnidge*). — *Calvados : Bois du Vernay* (*Le Marchand*). — *Gironde : Bordeaux, Arcachon, Le Moulleau* (*Cat. Gouin*), *Pessac* (*Le Marchand*). — *Hautes-Pyrénées : Gèdre* (*Rondou*). — *Seine-et-Oise : Marly* (*P. Chrétien*). — *Vosges : Remiremont* (*Le Marchand*).
Belgique : *Forêts de Soignes et de Libin* (*Cat. de Crombrugghe*).

celeusi Frey (1886)

(*Plus petite, plus foncée, moins rousse*).
Isère : Entraigues (*Prévost*).

Chenille sur *Teucrium scorodonia* L., vit à découvert sur la tige ou sur les feuilles. Cf. de Crombrugghe (*Rev. Soc. Ent. Nam.* 1900. — IX, IV, VI.

La var. *celeusi* sur *Teucrium botrys* L., *T. chamaedrys* L., *Marrubium peregrinum* L., *M. vulgare* L.

2132. **O. parvidactylus** Haworth (1811) : Stgr., n° 1322 ; Splr., vol. II, p. 324; Meyr., p. 450; Hein-Wck., p. 792.

France : *Assez répandu, paraît plus fréquent dans le midi.* (Probablement deux éclosions). — V ; VIII, IX.
Allier : (de Peyerimhoff). — *Basses-Alpes : Digne* (*Homberg, Viard*), *Barcelonnette* (*Viard*). — *Hautes-Alpes : La Bessée* (*Cleu*). — *Alpes-Maritimes : Cannes* (*Homberg*), *Nice* (*Viard*). — *Ardèche : La Voulte* (*P. Chrétien*). — *Aube : (Jourdheuille)*. — *Calvados : Laize-la-Ville* (*Dumans*), *Monts d'Eraines* (*Le Marchand*). — *Charente-Inférieure : Vaux-sur-Mer* (*Le Marchand*). — *Cher : St-Florent* (*Sand*). — *Doubs : (Bruand)*. — *Gard : Anduze* (*Homberg*). — *Hérault : Montpellier* (*de Joannis*), *St-Pons* (*P. Chrétien*). — *Indre : Nohant* (*Sand*). — *Landes : Capbreton* (*Lafaury*). — *Lot : Montfaucon* (*Dattin*), *Cabrerets* (*P. Chrétien*), *Douelle* (*Lhomme*). — *Nord : Males-Bains* (*Paux*). — *Basses-Pyrénées : Nay-Asson* (*P. Chrétien*). — *Hautes-Pyrénées : Lourdes* (*P. Chrétien*),

Gavarnie (D. Lucas), Gèdre (Rondou). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien, Homberg). — Saône-et-Loire : Lieux secs (Constant), Autun (Col. Ragonot). — Seine : Boulogne (Dehermann). — Deux-Sèvres : Forêt de Chizé (D. Lucas). — Var : Le Lavandou (Legrand). — Vaucluse : Le Folard, Bellevue (Chobaut).
Belgique : *Bruxelles, Louvain, Liège (de Crombrugghe).*

Chenille sur *Hieracium pilosella* L., dans la tige florale, descendant jusque dans la racine. — IV - VII, VIII.
Chrétien a élevé cette espèce : Chenille 9. VII — éclos. 2. VIII.

Divers auteurs citent d'autres plantes dont plusieurs paraissent avoir besoin de confirmation, pouvant être le résultat de confusion avec des espèces voisines : *Helichrysum arenarium* Mœnch., *Stachys alpina* L., *Marrubium vulgare* L., (de Joannis).

2133. **O. marginellus** Zeller (1847) : Stgr., n° 1323; Splr., vol. II, p. 324.

France : *Très rarement signalé.* — VI, VII.
Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou).

Chenille inconnue.

644. PLATYPTILIA Hübner, 1826

Type : *gonodactyla* Schiff.

2134. **P. rhododactyla** Schiffermiller (1775) ; Stgr., n° 1325; Splr., vol. II, p. 319, pl. 82, f. 55; Meyr., p. 451; Hein-Wck., p. 782.

France : *Presque partout.* — fin VI - VIII.
Belgique : *Observé une fois à Liège (Cat. de Crombrugghe). Cuesmes, Rochefort où il est assez commun (A. Dufrane).*

Chenille sur *Rosa*, dans les boutons de roses cultivées et sauvages, parfois nuisible dans les jardins. — IV - VI.

2135. **P. ochrodactyla** Hübner (1804-1818) : Stgr., n° 1328; Splr., vol. II, p. 319; Meyr., p. 453; Hein-Wck., p. 783.

France : *Peu répandu.* — VI - VIII.
Alpes.-Maritimes : St-Martin-Vésubie (Lafon) — Ardennes : Vendresse (R. Benoist), Lunes (Demaison). — Indre : Nohant (Sand). — Nord : Commun (Paux). — Haut-Rhin : Masevaux (Fischer). — Seine-Inférieure : St-Saëns (Doubs). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost).

Belgique : *Val Benoit, Brabant, Liège (Cat. de Crombrugghe), Bois-Bursus, Flénus Quaregnon (A. Dufrane),*

Hal (*Legiest, dét. Dufrane*), *Denée-Mardsous* (*D. G. de Hennin*).

Chenille sur *Tanacetum vulgare* L., dont elle mine les tiges.

Paraît vivre aussi dans les tiges de *Achillea ptarmica* L., *Chrysanthemum corymbosum* L., *Senecio silvatica* L. Pénètre dans la tige à l'aisselle des feuilles, vit quelquefois en petites colonies, elles rejettent leurs excréments par un trou à l'aisselle d'une feuille, ce qui décèle leur présence. — VIII ; IX - VI.

2136. **P. pallidactyla** Haworth (1811) : Meyr., p. 453 = *bertrami* Rössler (1864) : Stgr., n° 1329 ; Splr., vol. II, p. 320 ; Hein-Wck., p. 784.

France : *Presque exclusivement septentrionale.* — VI, VII. *Calvados : Bayeux, Caen* (*Dumans*), *Sully, Saint-Vigor-le-Grand* (*Le Marchand*). — *Eure : Giverny* (*Salerou*). — *Haute-Garonne : Luchon* (*Dattin*). — *Nord : Douai* (*Foucart*). — *Pas-de-Calais : Foncquevillers* (*Postel*). — *Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle* (*Lhomme*). — *Seine-Inférieure : Tancarville* (*de Joannis*). — *Vosges : Gérardmer* (*Le Marchand*).
Belgique : *Rhode, Ste- Genèse, Velthem* (*Cat. de Crombrugghe*), *Bienne-les-Happert* (*A. Dufrane*), *Hal-Plattesteez* (*Legiest*).

Chenille sur *Tanacetum vulgare* L., *Achillea millefolium* L., *A. ptarmica* L., dans la tige. — V, VI.

2137. **P. isodactyla** Zeller (1852) : Stgr., n° 1331 ; Splr., vol. II, p. 320 ; Meyr., p. 453.

France : *Très rare.* — VII ; X.
Puy-de-Dôme : Mont-Dore (*de Joannis*).

Chenille sur *Senecio aquaticus* Hill. Paraît deux fois : V, VI dans les feuilles radicales, et VII, VIII dans la tige.

2138. **P. gonodactyla** Schiffermiller (1775) : Stgr., n° 1332 ; Splr., vol. II, p. 320, pl. 82, f. 56 ; Meyr., p. 452 ; Hein-Wck., p. 784.

France : *Presque partout. Deux éclosions.* — V, VI ; VII - IX.
Belgique : *Commun partout où pousse sa plante nourricière : Frameries, Wasmes, Heusies, Montigny-sur-Sambre, Ixelles, Etterbeck, Watermael* (*A. Dufrane*), *Virton* (*Bray*), *Laeken* (*Legiest*).

Chenille sur *Tussilago farfara* L. *Petasites.* Deux générations, l'une de IX - V dans la tige florale, la seconde dans les feuilles, d'abord en mineuse, puis à découvert. — X - V ; VII, VIII.

2139. **P. farfarella** Zeller (1867) : Stgr., n° 1334 ; Splr., vol. II, p. 320; Hein-Wck., p. 785.

France : *Méridionale.* Deux générations. — V; VII - IX. *Alpes-Maritimes : Belvédère (Lhomme). — Aveyron : Montpellier-le-Vieux (Dumont). — Cantal : Aurillac (Sand). — Haute-Garonne : Landes (Dattin). — Lot : Douelle (Lhomme). — Lozère : Le Rozier (Lhomme). — Basses-Pyrénées : Salies-de-Béarn (Homberg). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou) (1 exemplaire).*

Chenille sur *Senecio vernalis* Waldst et Krt; *S. viscosus* L., *S. nebrodensis* L. (= *rupestris* W. et K).

1ère génération, IX - IV, V dans les tiges, 2e dans la tige et les fleurs. — VI, VII.

2140. **P. zetterstedti** Zeller (1841) : Stgr., n° 1335; Splr., vol. II, p. 320; Hein-Wck., p. 785, serait synonyme de *calodactyla* Schiffermiller (1775); Meyr., p. 452.

France : *Surtout régions montagneuses de l'Est et du Centre.* — VI - VIII.
Basses-Alpes : Larche (Viard). — Aube : Clairvaux (Jourdheuille). — Cher : St-Florent (Sand). — Doubs : (Bruand). — Haute-Garonne : Luchon, Vallée du Lys (1.300 m.) (Dattin). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Sand). Bas-Rhin : Saverne (de Peyerimhoff). — Saône-et-Loire : Couches-les-Mines (Constant). — Savoie : Valloire (Viard). Haute-Savoie : Argentières (Viard).
Belgique : *Verrewinkel, forêt de Soignes (Cat. de Crombrugghe), Denée-Maredsous (D. G. de Hennin).*

Chenille sur *Senecio nemorensis* L., *Solidago virga-aurea* L. dans les tiges. — VIII, IX - V.

2141. **P. nemoralis** Zeller (1846) : Stgr., n° 1336 ; Splr., vol. II, p. 320; Hein-Wck., p. 785.

France : *Très peu observé.* — III, VII, VIII.
Alpes-Maritimes : Menton (de Joannis). — Hautes-Alpes : Les Fréaux près La Grave (P. Chrétien). — Vosges : Le Drumont (Bussang) (Le Marchand).
Belgique : *Forêt de Soignes (Cat. de Crombrugghe), Frameries (A. Dufrane).*

serracenica Wocke : Stgr., n° 1336 *a*.

(Plus fortement et plus régulièrement saupoudré de foncé).
Chenille sur *Senecio aquaticus* Huds.

Chenille sur *Senecio nemorensis* L., *S. sarracenicus* L. dans les tiges où elle détermine un renflement; *Senecio fuchsii* Gmel, et *Inula helenium* L. (P. Chrétien). — V, VI.
On trouve souvent plusieurs chenilles dans la partie renflée de la tige, qui montre un orifice d'évacuation des excréments. La chrysalidation a lieu in situ. — (Schtz).

2142. **P. tesseradactyla** Linné (1761) : Stgr., n° 1337 ; Splr., vol. II, p. 320 ; Meyr., p. 452 ; Hein-Wck., p. 787.

France : *Principalement région alpine et Massif Central.* — VI, VII.
Allier : Vichy (Abot). — *Basses-Alpes : Larche (Viard).* — *Hautes-Alpes : Abriès (J. Clerc), Le Lautaret (Viard). La Grave (P. Chrétien), La Bessée (Cleu).* — *Alpes-Maritimes : Cannes (Coll. Ragonot).* — *Lot : Cahors (Dattin), Douelle (Lhomme).* — *Puy-de-Dôme : Mont-Dore (de Joannis).* — *Savoie : Bonneval, Pralognan (Viard).* — *Haute-Savoie : Argentières (Cleu), Chamonix (de Joannis).* — *Tarn : Sorèze (Pelletier).*
Belgique : *Très rare, Verrewinkel, un seul exemplaire pris dans une localité qui depuis est détruite par des défrichements (Cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Antennaria dioica* L., dans les tiges et les fleurs. — IX - VI.

2143. **P. metzneri** Zeller (1846) : Stgr., n° 1338 ; Splr., vol. II, p. 320 ; Hein-Wck, p. 786.

France : *Région alpine.* — VI, VII.
Basses-Alpes : Larche, Barcelonnette (Viard). — *Hautes-Alpes : La Grave, Les Ayes, Névache (P. Chrétien), Névache (Praviel), Le Lautaret (Chapman, Viard), Briançon (de Joannis), La Grave (Tutt).* — *Savoie : Valloire (Lhomme).*

Chenille non décrite. P. Chrétien a capturé une ♀ de *P. metzneri* à Puy-Vacher (Hautes-Alpes) qui a pondu quelques œufs, les chenillettes sont mortes.

Le papillon est fréquent près des pieds d'*Astragalus.* Il se pourrait que la chenille vive de cette plante, s'en assurer en faisant pondre une femelle en tube, ce qu'elle fait facilement, et en essayant de donner de l'Astragale aux chenilles. — (P. Chrétien).

2144. **P. acanthodactyla** Hübner (1804-1818) : Stgr., n° 1339 ; Splr., vol. II, p. 321 ; Meyr., p. 452 ; Hein-Wck, p. 787.

Région tempérée de l'hémisphère nord.
France : *Partout.* Paraît avoir deux éclosions, V, VI puis VII - XI, à moins qu'il n'y ait qu'une génération espacée de V à XI.
Belgique : *Bruxelles, Louvain (Cat. de Crombrugghe), Frameries (A. Dufrane), Virton (Bray dét. Dufrane), Denée-Maredsous (D. G. de Hennin).*

Chenille : Très polyphage, signalée entr'autres sur *Bartsia, Calaminlha nepeta* Savi, *C. clinopodium* Benth., *Calluna vulgaris* Salisb., *Carlina, Chenopodium, Erica tetralix* L., *Euphrasia officinalis* L., *Rhaponticum cynaroides* Less.,

Mentha, Ononis repens L., *Oxycoccus palustris* Pers., *Geranium, Salvia glutinosa* L. — Signalée de V - IX.

Trouvée sur *Teucrium scorodonia* le 18 IX par P. Chrétien. Chrys. 22. IX, éclos. 3., X.

2145. **P. punctidactyla** Haworth (1811) = *cosmodactyla* Hübner (1823) : Stgr., n° 1342; Splr., vol. II, p. 321, pl. 82, f. 57; Meyr., p. 451; Hein-Wck., p. 788.

France : *Peu fréquent.* — VI, VII - IX.
Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — *Hautes-Alpes : Les Ayes (P. Chrétien).* — *Alpes-Maritimes : St-Martin-Vésubie (Lafon).* — *Calvados : Forêt de Balleroy (Le Marchand), Pont-l'Evêque (Dumans).* — *Cantal: Murat (Sand)* — *Finistère: Le Huelgoat (Hallet).* — *Morbihan: Vannes (de Joannis).* — *Basses-Pyrénées: St-Jean-de-Luz (Mme Muspratt).* — *Haut-Rhin : Colmar (de Peyerimhoff).* — *Haute-Savoie : Gorges du Fier (de Joannis).* — *Seine-Inférieure : Rouen (P. Chrétien), Ancours près Dieppe (Bayard).*

Chenille sur *Aquilegia vulgaris* L., *Erodium cicutarium* L'Hérit., *Geranium pratense* L., *Salvia glutinosa* L., *Stachys silvatica* L., dans les fleurs et les graines. — Signalée de VI à X.

645. ALUCITA Linné, 1758

Type : *pentadactyla* L.

2146. **A. semiodactyla** Mann (1855); Stgr., n° 1343; Splr., vol. II, p. 328.

Espèce de Corse et de Sardaigne.
France : *Très rare, observé une seule fois.* — VII.
Pyrénées-Orientales: Montlouis (ou Fontpédrouze?) (Lafon), détermination certaine de Joannis).

Chenille inconnue.

Mann dit que les papillons de cette espèce volent le soir sur les Menthes.

2147. **A. galactodactyla** Schiffermiller (1775) : Stgr., n° 1344; Splr., vol. II, p. 328; Meyr., p. 455; Hein-Wck., p. 806.

Espèce du Nord et de l'Est de l'Europe.
France : *Septentrionale.* — VI.
Aisne : (Dubus). — *Nord : Douai (Foucart), Bois de Clair-Marais (Paux).*
Belgique : *Bois de Blangies, très localisé (A. Dufrane).*
La chenille y est assez commune sous les feuilles de *Lappa*, dans lesquelles elles fait des trous.

Chenille sur *Lappa officinalis* All. sous les feuilles. La chenille hiverne petite sur la plante et vit jusqu'en V, VI.

2148. **A. spilodactyla** Curtis (1827): Stgr., n° 1345; Splr., vol. II, p. 328; Meyr., p. 455; Hein-Wck., p. 807.

France : *Assez répandu, mais peu fréquent. Deux éclosions.* — V, VI; VII, VIII.
Allier : (de Peyerimhoff). — Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu). — Aude : Fontfroide (Dumont). — Bouches-du-Rhône : Rognac (Legrand). — Cher : St-Florent (Sand). — Drôme : Montélimar (P. Chrétien). — Hérault : Montpellier (de Joannis), St-Pons (P. Chrétien). — Indre : Chateaubrun, Nohant (Sand). — Loire-Inférieure : Merquel-en-Mesquer (Dattin). — Morbihan : Quiberon (de Joannis). — Nord : Cambrai (Brabant). — Oise : (Pinard), Creil (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Vallée de Barèges, Gèdre (Rondou). — Pyrénées-Orientales : Perpignan (P. Chrétien). — Seine : Env. de Paris (Duponchel). — Seine-et-Marne : Bourron (Ragonot).
Belgique : *Louvain, Rochefort (Cat. de Crombrugghe).*

obsoleta Zeller (1841): Stgr., n° 1345 *a*.

(*Les taches des ailes sup. atténuées ou absentes*).
France : *Seine : Env. de Paris (Duponchel).*
Belgique : (*de Crombrugghe*).

Chenille sur *Ballota nigra* L., *Marrubium vulgare* L. — V; VI, VII.

2149. **A. pentadactyla** Linné (1758): Stgr., n° 1348; Splr., vol. II, p. 329, pl. 82, f. 65; Meyr., p. 455; Hein-Wck., p. 809.

France : *Partout.* — V, VI; VII - IX.
Belgique : *Commun, Liège, Brabant (de Crombrugghe), Denée-Maredsous (D. G. de Hennin).*

Chenille principalement sur *Convolvulus scpium* L., *C. arvensis* L., puis *Rhaponticum cynaroides* Less., *Prunus spinosa* L., *Rosa, Trifolium.* — V, VI; VIII - X.

2150. **A. xanthodactyla** Treitschke (1833): Stgr., n° 1353; Splr., vol. II, p. 328; Hein-Wck., p. 808.

France : *Espèce principalement du Sud de l'Europe.* — VI - VIII.
Basses-Alpes : St-André-les-Alpes (Viard), Digne (P. Chrétien), Maurin (Fassnidge), Beauvézer (Tutt). — Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu), La Grave (Tutt). — Alpes-Maritimes : (Millière). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Aude : Bize (P. Chrétien). — Cher : Bois de St-Florent (Sand). — Isère : Sassenage (Prévost). — Loire-Inférieure : Clermont-sur-Loire (Bonjour). — Marne : Dampierre-au-Temple (Le Marchand). — Pyrénées-Orientales : Collioure (D. Lucas).

Chenille sur *Carlina vulgaris* L., *Echinops ritro* L., *E. sphaerocephalus* L., *Serratula, Rhaponticum cynaroides*

Less., *Lappa officinalis* All., sous les feuilles, dans les parties humides et ombragées des bois (P. Chrétien). — V - VII.

2151. **A. apollina** Millière (1883): Stgr., n° 1355.

France : *Montagnes du Sud-Est, rare.* — VI - VIII. *Hautes-Alpes : Abriès (de Joannis), La Bessée (Cleu).* — *Alpes-Maritimes : Cannes (Coll. Ragonot), St-Martin - Vésubie (Lafon), Berthémont, Madone des Fenestres, Embouchure du Var (Millière).*

Chenille inconnue. — A titre de renseignement, Millière note que le papillon volait parmi les *Aconitum napellus* L. et les *Veratrum album* L.

2152. **A. adamas** Constant (1895): Bull. Soc. Ent. Fr., 1895, p. 54; Stgr., n° 1356; Splr., vol. II, p. 328.

France : *Méridionale.* — V, VI; IX. *Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien).* — *Hautes-Alpes : La Grave (Dardenne).* — *Alpes-Maritimes : L'Estérel (P. Chrétien), Cannes (Constant), Nice (Fletcher).* — *Aude : Bize (P. Chrétien).* — *Lot : Cahors (Dattin), Douelle (Ph. Henriot, Lhomme).*

Chenille sur *Stachelina dubia* L., — III; V.

2153. **A. icterodactyla** Mann (1855): Stgr., n° 1358; Splr., vol. II, p. 328.

Espèce de Corse, Sardaigne et Péninsule ibérique.
France : *Région méditerranéenne.* — Deux génér. — V; VI, VII.
Basses-Alpes : Digne (Poujade). — *Hautes-Alpes : La Grave-Fréaux (P. Chrétien).* — *Hérault: Montpellier (de Joannis), St-Pons (P. Chrétien).*

noctis Caradja (1920)

(*Forme très saupoudrée de noir.*)

Chenille sur *Lavandula spica* L. et plus rarement sur *L. stoechas* L. — V, VI; VIII.

2154. **A. punctinervis** Constant (1885) : Stgr., n° 1359 : Splr., vol. II, p. 328; Ann. Soc. Ent. Fr., 1885, p. 14, pl. 1, f. 35.

France : *Observée seulement sur la Côte d'Azur.* — VIII, IX.
Alpes-Maritimes: Cannes (Coll. Ragonot), Eze (Homberg). — *Var: Le Trayas (Homberg).*

Chenille sur *Carlina corymbosa* L. depuis la fin de l'hiver, vit à découvert sur les feuilles. — IX-V.

2155. **A. baliodactyla** Zeller (1846): Stgr., n° 1361; Splr., vol. II, p. 328; Meyr., p. 454; Hein-Wck., p. 808.

France : *Assez répandu.* — VI-VIII.
Basses-Alpes : Colmars (Lhomme). — Alpes-Maritimes : Menton (Coll. de Joannis), Belvédère (Lhomme). — Aube: Bar-sur-Aube, rare (Jourdheuille). — Aude : Caux et Sauzens (Metché). — Calvados: Laize-la-Ville (Dumans), Hérouville, Bretteville-sur-Laize (Le Marchand). — Charente: Angoulême (Dupuis). — Charente-Inférieure: St-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Cher : St-Florent (Sand). — Doubs: (Bruand). — Eure: Evreux (de Joannis). — Gard : Anduze (Homberg). — Haute-Garonne : Luchon (P. Chrétien). — Gironde: Pas rare (Brown). — Hérault : St-Guilhem-le-Désert (D. Lucas), St-Pons (P. Chrétien). — Indre: Nohant (Sand). — Jura: La Faucille (Berriat). — Lot: Cahors (Dattin), Douelle (Lhomme). — Lozère: Le Rozier, St-Etienne V. F. (Lhomme). — Mayenne : Laval (de Joannis). — Hautes-Pyrénées : Gèdre, Gavarnie (Rondou), Lourdes (de Joannis). — Pyrénées-Orientales: Vernet-les-Bains (P. Chrétien, Viard). — Haut-Rhin: Cernay (Fischer). — Saône-et-Loire: Couches-les-Mines, Rare (Constant). — Savoie: Gourg-St-Maurice (Tutt). — Seine: Paris (Herrich-Schaeffer). — Seine-Inférieure: Tancarville (de Joannis). — Seine-et-Marne: Meaux (Varnier). — Seine-et-Oise : Saclas (Lhomme), St-Hilaire-Chalo (Auneau), Lardy (P. Chrétien). — Deux-Sèvres : Bois de Mallet (Gelin). — Vendée : Auzay (D. Lucas).
Belgique: *Dinant, Rochefort, Arquet (de Crombrugghe), Denée-Maredsous (D. G. de Hennin).*

Chenille sur *Origanum vulgare* L., *Thymus serpyllum* L. sur les feuilles en V et jusqu'en VII.

2156. **A. tetradactyla** Linné (1758): Stgr., n° 1365; Splr., vol. II, p. 329; Meyr., p. 454; Hein-Wck., p. 809.

France : *Très répandu.* — VI - VIII.
Exceptionnellement le 10-V à Antibes (Alpes-Maritimes) (Homberg).
Belgique: *Collines arides, Roquefort, Arquet Uccle (Cat. de Crombrugghe), Virton (Goetghebuer).*

Chenille sur *Origanum vulgare* L., *Thymus serpyllum* L., *Pulmonaria officinalis* L., vit à découvert sur les feuilles, se déplace peu. — V-VII.

Millière a aussi cité *Lavandula spica* Cav., mais peut-être il y a-t-il eu confusion avec l'espèce suivante, qui n'a été distinguée que plus tard (de Joan.). Cf. Chrét. *Am. Pap.*, vol. I, p. 230.

2157. **A. spicidactyla** Chrétien (1923): Am. Pap., vol. I, p. 231.

France : *Région méditerranéenne.* — VI-VIII.
Basses-Alpes: Digne (P. Chrétien). — Hautes-Alpes: La

Grave (*P. Chrétien*). — *Ardèche: La Voulte* (*P. Chrétien*). — *Hérault: St-Pons* (*P. Chrétien*). — *Pyrénées-Orientales: Vernet-les-Bains* (*P. Chrétien*).

flavella Chrétien (1923): Am. Pap., vol. I, p. 232.

(*Les ailes sup. jaune serin avec la côte brun-roux.*)

Signalée avec la forme typique.

Chenille sur *Lavandula spica* Cav., L. *stoechas* L. — Se chrysalide, accrochée fortement par les pattes anales à une tige de lavande. — V, VI.

2158. **A. malacodactyla** Zeller (1847): Stgr., n° 1366; Splr., vol. II, p. 329; Hein-Wck., p. 809.

France : *Surtout méridionale.* — V. VI ; VII - IX. — 2 génér.
Basses-Alpes : Digne (*P. Chrétien, Homberg*). — *Alpes-Maritimes : Mt Pacanaglia* (*Homberg*). — *Ardèche : La Voulte* (*P. Chrétien, Riel*). — *Aveyron : Montpellier-le-Vieux* (*Dumont*). — *Doubs : N.-D. du Chêne, Maizières* (*Viard*). — *Hérault: St-Guilhem-le-Désert* (*Dumont*), *St-Pons* (*P. Chrétien*). — *Isère : Entraigues* (*Prévost*). — *Lot: Cabrerets* (*P. Chrétien, Dumont*), *Montfaucon* (*Dattin*). — *Hautes-Pyrénées: Vallée de Barèges, Gèdre, Gavarnie* (*Rondou*). — *Pyrénées-Orientales: Pied du Canigou* (*Lesne*). — *Savoie: Pralognan, Valloire* (*Viard*). — *Var: Agay* (*Homberg*), *Hyères* (*Chapman, Fletcher*). — *Vaucluse: Le Folard* (*Chobaut*).
Les localités suivantes auraient besoin d'être vérifiées : *Aube* (*Jourdheuille*), *Cher et Indre* (*Sand*).

Chenille sur *Helichrysum* (P. Chrétien). — On a aussi parlé de *Calaminlha nepeta* Savi, ce serait à vérifier. — IV ; VI.

2159. **A. ischnodactyla** Treitschke (1835): Stgr., n° 1370; Splr., vol. II, p. 329; Hein-Wck., p. 809; Bruand, Ann. Soc. Ent. Fr., 1861, p. 33.

France : *Rarement observé.* Paraît avoir deux éclosions. — IV-VI ; VII-IX.
Basses-Alpes: Digne (*Tutt*). — *Aveyron: Montpellier-le-Vieux* (*Dumont*). — *Hérault : Montpellier* (*de Joannis*). — *Lot : Cabrerets* (*Dumont*). — *Rhône : Env. de Lyon* (*Millière*). — *Saône-et-Loire: Autun* (*un ex.*) (*Constant*).
Belgique : *Bruxelles, un exemplaire* (*Cat. de Crombrugghe*).

Chenille sur *Rosa canina* L., d'après de Fré.

2160. **A. actinodactyla** Chrétien (1891): Le Natur., 1891, p. 99; Stgr., n° 1370, comme syn. de *ischnodactyla*.

France : *Rare.* — IV.
Ardèche: La Voulte (*P. Chrétien*). — *Charente: Angou-*

lème (P. Chrétien, Dupuis). — Lot: Cabrerets (P. Chrétien).

Chenille inconnue.

646. PSELNOPHORUS Wallengren, 1881
= *Gypsochares* Meyrick.

Type : *brachydactylus* Koll.

2161. **P. brachydactylus** Kollar (1832) : Stgr., n° 1372 ; Splr., vol. II, p. 327, pl. 82, f. 64; Meyr., p. 455; Hein-Wck., p. 805.

France : *Régions montagneuses.* — VII, VIII.
Alpes-Maritimes (Millière). — Doubs: Villers-le-Lac (Saut du Doubs) (Viard). — Haute-Garonne: Luchon, 1200 m., (Chrétien, Dattin). — Indre: Gargilesse (Sand). — Pyrénées-Orientales (Duponchel). — Saône-et-Loire : Autun (Constant). — Vosges: La Bresse, 1000 m. (Dattin), Remiremont, Gérardmer, Ballon d'Alsace (Le Marchand).

Chenille sur *Lactuca viminea* Link., *L. muralis* Rres., *L. scariola* L., *L. sativa* L., *Lampsana communis L., Prenanthes purpurea* L. sous les feuilles. — IX ; V, VI.

2162. **P. baptodactylus** Zeller (1850) : Stgr., n° 1380; Splr., vol. II, p. 323; Hein-Wck., p. 810.

France : *Régions méditerranéenne et atlantique.* — Deux éclosions, IV-VI ; VII-IX.
Basses-Alpes : Digne (Fassnidge, Homberg). — Alpes-Maritimes: Antibes (Homberg), St-Paul (Lhomme), Villeneuve-sur-Mer, Mont-Alban (Chrétien). — Ardèche: La Voulte (P. Chrétien). — Aude : Bize (P. Chrétien). — Bouches-du-Rhône: Vaufrèges (D. Lucas). — Charente: Angoulème (Dupuis). — Charente-Inférieure : Ronce-les-Bains (D. Lucas). — Gironde: Soulac (Gouin). — Hérault: St-Pons (P. Chrétien). — Isère: St-Marcellin (Viard). — Var: Carnoules (Fassnidge). — Vendée: Sables d'Olonne (Prévost), St-Hilaire de Riez (Dattin).

Chenille sur *Helichrysum angustifolium* DC., *H. serotinum.* Boiss., *H. stoechas* DC. — III-V.

2163. **P. olbiadactylus** Millière (1859) : Stgr., n° 1381 ; Splr., vol. II, p. 323.

France : *Méridionale.* Très rare. — V.
Alpes-Maritimes: Villefranche-sur-Mer (P. Chrétien), Nice (Viard). — Var: Hyères (Millière).

Chenille sur *Phagnalon rupestre* DC., *P. saxatile* Cass., *P. sordidum* DC. — I-III.

647. MARASMARCHA Meyrick, 1886

Type : (*phaeodactyla*) *lunaedactyla* Haw.

2164. **M. agrorum** Herrich-Schäffer (1855): Stgr., n° 1375; Splr., vol. II, p. 323 = *tuttodactyla* Chapman (1906).

La forme typique, très claire est d'Andalousie.

tuttodactyla Chapman

(*Forme plus foncée.*)
France ; *décrite des Basses-Alpes: Larche (et de Courmayeur - Piémont)*, signalé aussi :
Basses-Alpes: Allos, Digne, Beauvézer (Tutt). — Hautes-Pyrénées: Gavarnie, Gèdre, Luz (Chapmann, Rondou). — Savoie: Bourg-St-Maurice, Lanslebourg (Tutt).

Chenille sur *Ononis natrix* L. et autres espèces d'*Ononis* non suffisamment déterminées. — V, VI.

2165. **M. lunaedactyla** Haworth (1811) = *phaeodactyla* Hübner (1804-1818, très probablement après 1811): Stgr., n° 1378; Splr., vol. II, p. 323, pl. 82, f. 59; Meyr., p. 458; Hein-Wck., p. 793.

France : *Assez répandu.* — V-VIII.
Basses-Alpes: Digne (Homberg, Poujade), Maurin (Fassnidge). — Hautes-Alpes: Abriès, Névache (J. Clerc), La Bessée (Cleu). — Alpes-Maritimes : Vallée de Thorenc (Millière), Belvédère (Lhomme). — Ardennes: Omicourt (R. Benoist). — Ariège : Auzat (Fassnidge). — Aube : Les Riceys (Jourdheuille). — Calvados : Chicheboville (Dumans), Ryes, Laize-la-Ville, Monts d'Eraines (Le Marchand). — Charente: Moulidars (Tillard). — Charente-Inférieure : Dompierre (Gelin, D. Lucas), St-Martin-de-la-Coudre (Lacroix). — Doubs (Bruand). — Eure: Evreux (de Joannis), Nonancourt (Vassal). — Gironde: Blanquefort (R. Brown), Saucats, Citon-Cénac (Gouin), Eynesse (Ph. Henriot). — Loire-Inférieure: Le Pouliguen (Bonjour), Bourg-de-Batz (Moullin). — Lot: Montfaucon (Dattin), Cabrerets (P. Chrétien), Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : St-Barthélemy (Abot). — Mayenne : Laval (de Joannis). — Morbihan: Vannes (de Joannis). — Nord: Malo-les-Bains (Paux). — Oise (Pinard). — Puy-de-Dôme: Gravenoire (Sand). — Hautes-Pyrénées: Vallée de Barèges, Gavarnie (Rondou), Gèdre (P. Chrétien, Rondou). — Pyrénées-Orientales : Montlouis (Lafon). — Haut-Rhin : Colmar (de Peyerimhoff), Cernay, St-Louis (Fischer). — Saône-et-Loire : Coteaux secs et chauds (Constant). — Savoie : Valloire (Lhomme, Viard). — Seine : Nanterre (Viard). — Seine-et-Oise: Le Vésinet (Viard), Bouray (de Joannis), Lardy, Forêt de Carnelle (Lhomme). — Deux-Sèvres: Prin (Gelin). — Var: Bormes (Legrand). — Vendée: Dunes d'Olonne (D. Lucas).
Belgique : *Liège, Dinant, Rochefort (Cat. de Crombrug-*

ghe), *Cuesmes, St-Servais* (*A. Dufrane*), *Virton* (*Bray, dét. Dufrane*), *Denée-Maredsous* (*D. G. de Hennin*).

Chenille sur *Ononis repens* L. — V-VII.

2166. **M. fauna** Millière (1875): Stgr., n° 1379; Splr., vol. II, p. 323.

France : *Région méditerranéenne.* — VI, VII.
Alpes-Maritimes : Cannes (*Millière*). — *Gard : Anduze* (*Homberg*). — *Var : Ste-Maxime* (*Chapman*).

Chenille sur une espèce d'*Ononis* indéterminée, peut-être *mitissima* L., mange les jeunes pousses. — IV-V.

648. PTEROPHORUS Fabricius 1775

Type : *monodactylus* L.

2167. **P. lithodactylus** Treitschke (1833): Stgr., n° 1383; Splr., vol. II, p. 325, pl. 82, f. 62; Meyr., p. 457; Hein-Wck., p. 799.

France : *Assez répandu.* — V-X.
Allier: Vichy (*Abot*). — *Basses-Alpes: St-André-les-Alpes* (*Viard*), *Maurin* (*Fassnidge*). — *Alpes-Maritimes* (*Millière*). — *Aube : Lusigny* (*Jourdheuille*). — *Calvados : Laize-la-Ville, Pont l'Evêque* (*Dumans*). — *Charente : Angoulême* (*Dupuy*), *Montembeuf* (*Gelin*). — *Cher : St-Florent* (*Sand*). — *Côte d'Or: Pont-et-Massène* (*Varnier*). *Gironde : Saucats, Fargues-St-Hilaire* (*Brown*), *Soulac* (*Gouin*), *Saint-Mariens* (*Le Marchand*). — *Landes* (*Lafaury*). — *Lot: Cabrerets* (*Lhomme*). — *Lozère : Le Rozier* (*Lhomme*). — *Morbihan : Vannes* (*de Joannis*). — *Nord : Phalempin* (*Paux*). — *Orne : Moulins-le-Marche* (*Lelièvre*). — *Basses-Pyrénées : Nay* (*P. Chrétien*), *St-Jean-de-Luz* (*Mme Muspratt*). — *Hautes-Pyrénées : Gèdre* (*Rondou*). — *Pyrénées-Orientales* (*Duponchel*). — *Savoie: Valloire* (*Lhomme*). — *Seine-et-Oise: Villers-sur-Marne* (*Coll. Ragonot*), *Verrières* (*de Joannis*). — *Deux-Sèvres : Amuré* (*D. Lucas*). — *Var : Hyères* (*Viard*). — *Vendée: Auzay* (*D. Lucas*).
Belgique : *Bruxelles, Louvain, fréquent* (*Cat. de Crombrugghe*).

Chenille sur *Pulicaria dysenterica* Gaertn ; *Inula conyza* DC., *I. salicina* L. — V, VI.

2168. **P. rogenhoferi** Mann (1871) : Stgr., n° 1384; Splr., vol. II, p. 325; Hein-Wck., p. 800.

Espèce de Suisse, Autriche.
France : *Rarement signalée.* — VII.
Hautes-Alpes : Le Lautaret (*Fletcher*). — *Savoie : Bonneval* (*Viard*).

Chenille sur une espèce d'*Inula*, ou sur une composée voisine.

2169. **P. constanti** Ragonot (1875): Stgr., n° 1385; Splr., vol. II, p. 326; Bull. Soc. Ent. Fr., 1875, p. 200; Ann. id., 1876, p. 419, pl. 6, f. 13.

France : *Rare et disséminé.* — VII, VIII.
Alpes-Maritimes (*Ragonot*). — *Côte d'Or: Meursault* (*P. Chrétien*). — *Nord: Bois d'Emmerin* (*la détermination a été faite par Staudinger*).

Chenille sur *Inula montana* L., accepte aussi *Inula conyza* DC., *I. helenium* L., *I. vaillantii* Vill., mais pas *Pulicaria dysenterica* Gaertn. — V, VI. (P. Chrétien.)

2170. **P. giganteus** Mann (1855) : Stgr., n° 1386 ; Splr., vol. II, p. 326.

Espèce de Corse, Sardaigne et Ligurie.
France : *Rarement observé.* — VI.
Alpes-Maritimes : Cannes (*Millière, Nolcken, Ragonot, Constant*), *Nice* (*in litt. Fletcher*), *Ile Ste-Marguerite* (*Millière*). — *Var: Le Lavandou, Bormes-la-Favière* (*Legrand, Am. Pap.*, vol. VIII, p. 78, pl. I, f. 8 et 9).

Chenille sur *Inula helenium* L. (Nolcken), *Pulicaria odora* Rchb. (Notes de Joannis.) — V.

2171. **P. monodactylus** Linné (1758): Stgr., n° 1387; Splr., vol. II, p. 326, pl. 82, f. 53; Meyr., p. 458; Hein-Wck., p. 801.

France : *Très commun, répandu dans la partie tempérée de tout l'hémisphère nord.* — Paraît hiverner. — Signalé de II à X.
Belgique : *Commun partout* (*de Crombrugghe*).

Chenille sur *Convolvulus arvensis L., Chenopodium, Antirrhinum, Atriplex, Calluna vulgaris* Salisb., *Senecio aquaticus* Huds., *Salix.* — V; VI; VIII et IX.

2172. **P. scarodactylus** Hübner (1804-1818): Stgr., n° 1388; Splr., vol. II, p. 326; Hein-Wck., p. 802.

France : *Assez répandu.* — V-VIII.
Allier (*de Peyerimhoff*). — *Hautes-Alpes : Abriès* (*J. Clerc*), *La Bessée* (*Cleu*), *La Grave* (*Tutt*). — *Alpes-Maritimes: Menton* (*Viard*). — *Ardennes: Vendresse* (*R. Benoist*). — *Calvados: Le Vernay* (*Dumans et Le Marchand*). — *Charente-Inférieure: Ronce-les-Bains* (*D. Lucas*), *Susac* (*Gouin*). — *Cher : St-Florent* (*Sand*). — *Doubs* (*Bruand*). — *Gironde ?* (*Brown*). — *Indre: Nohant* (*Sand*). — *Isère: Grande Chartreuse* (*Roüast*). — *Nord: Malo-les-Bains, Clair-Marais* (*Paux*). — *Bas-Rhin : Saverne* (*de Peyerimhoff*). — *Haut-Rhin: Colmar* (*de Peyerimhoff*). — *Rhône: Ecully* (*J. Clerc*). — *Savoie: Valloire* (*Viard*). — *Seine-Inférieure: Tancarville* (*de Joannis*). — *Var: Le Lavandou* (*Legrand*). — *Vosges: Le Clerjus* (*Le Marchand*).

Belgique : *Bruxelles, Louvain (de Crombugghe), Sichem-les-Diest, Denée-Maredsous, Maredret (D. G. de Hennin), Boitsfort (Legiest). Rare dans le Hainaut, Blaregnies, Framcries, plus commun dans le Brabant: Forêt de Soignes, etc. (A. Dufrane).*

Chenille sur *Hieracium boreale* Fries, *H. murorum* L., *H. umbellatum* L.

La présence de la chenille dans le réceptable ne se trahit par aucun signe extérieur.
Paraît avoir deux générations. Ch. en IX-IV, Pap. en V; puis Ch. en VII, Pap. en VIII. La chenille de la 1re génér. hiverne à maturité.

2173. **P. lienigianus** Zeller (1852): Stgr., n° 1389; Splr., vol. II, p. 327; Meyr., p. 457; Hein-Wck., p. 802.

Espèce d'Europe centrale, répandue dans le monde entier.
France : *Peu signalé.* — VI-VIII.
Charente-Inférieure: Ronce-les-Bains (Lhomme). — Landes: Narrosse, landes de Hourques (Lafaury). — Lot: Douelle (Lhomme). — Nord: pas rare (Paux), Douai (Foucart). — Oise : Chantilly-Thèves (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Haut-Rhin : St-Louis (Fischer). — Seine: Bois de Boulogne (Dehermann). — Seine-et-Marne: Dampmart (Prévost).
Belgique : *Louvain, Bruxelles (de Crombrugghe), Quarcgnon, Frameries (A. Dufrane).*
Cette espèce est plutôt rare et ne se trouve pas partout où pousse l'Armoise. (A. Dufrane.)

Chenille sur *Artemisia vulgaris* L., moins souvent *A. campestris, Chrysanthemum, Solanum,* sous les feuilles. — V-VII.

2174. **P. tephradactylus** Hübner (1804-1818) : Stgr., n° 1390; Splr., vol. II, p. 326; Meyr., p. 457; Hein-Wck., p. 803.

France : *Pas très fréquent.* — V-IX.
Ain: Bourg (Berriat). — Basses-Alpes: Maurin (Fassnidge), Barcelonnette (Viard). — Calvados: Le Vernay (Dumans).— Charente-Inférieure: Ronce-les-Bains (D. Lucas), Ile d'Oléron (Dumont). — Cher : St-Florent (Sand). — Doubs (Bruand). — Gironde: Pessac, Pzseu, Le Haillan, Le Taillan (R. Brown). — Jura: La Faucille (Berriat). — Nord : Clair-Marais (Paux). — Saône-et-Loire : Couches-les-Mines (Constant). — Savoie: Pralognan (Viard), Valloire (Lhomme). — Seine-et-Oise: Le Vésinet (Viard).
Belgique: *Louvain, Bruxelles, Forêt de Soignes, Boitsfort, Verrewinkel (assez commun) (Cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Solidago virga-aurea* L., *Bellidiastrum michelii* Cass., sous les feuilles. Elevée *ab ovo* sur *Bellis perennis* L. Vit à partir de l'automne, hiverne, et recommence à manger à partir de IV jusqu'en VI.

2175. **P. inulae** Zeller (1852) : Stgr., n° 1393; Splr., vol. II, p. 327; Hein-Wck., p. 815.

Espèce d'Europe centrale.
France : *Très rarement observé.* — VII.
Nord : Douai (Foucart), Bois et prairies d'Emmerin (Paux). — Var: Le Lavandou (Legrand).

Chenille sur *Inula britannica* L., *I. salicina L., viscosa* Aït., dans les fleurs et graines jusqu'en VII. — Les fleurs sont un peu déformées ou brunies par la présence de la chenille.

2176. **P. carphodactylus** Hübner (1804-1818) : Stgr., n° 1394; Splr., vol. II, p. 327; Meyr., p. 457; Hein-Wck., p. 804.

France : *Peu fréquemment observé.* Deux éclosions. — VI; VIII, IX.

Alpes-Maritimes (Millière). — Ardennes : La Neuville (Dardenne). — Calvados: Ouistreham (Le Marchand). — Charente-Inférieure : Ile d'Oléron (Dumont). — Doubs : N.-D. du Chêne (Viard). — Haute-Garonne: Luchon (P. Chrétien). — Gironde: Cestas (H. Brown). — Hérault: St-Pons (P. Chrétien). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Nord: Assez commun (Paux). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Sand). — Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet). — Pyrénées-Orientales: Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Colmar (de Peyerimhoff). — Rhône: Villefranche (E. Royer). — Seine: Paris (P. Chrétien), La Garenne-Bezons (Viard). — Seine-et-Marne: Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise: Forêt de Carnelle (de Joannis), Saclas (Lhomme).
Belgique : *Louvain, Groenendael, Val Benoit (Cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Carlina vulgaris* L., *Inula conyza* DC., *I. viscosa* Aït., *Buphthalmum salicifolium* L.

Paraît deux fois, d'abord dans les pousses, qui sont arrêtées dans leur développement, en V, VI, puis dans les fleurs, où la présence de la chenille se reconnaît à l'élévation d'une petite touffe de fleurons, en VII-X.

2177. **P. pectodactylus** Staudinger (1859) : Stgr., n° 1395; Splr., vol. II, p. 326; Hein-Wck., p. 805.

France: *Rare, espèce plutôt méridionale.* Deux éclosions: V; VIII-X.
Alpes-Maritimes: Cannes, île Ste-Marguerite (Homberg). — Aube: Troyes (Jourdheuille) (Ann. S.E.F., 1888, p. 67). — Seine-et-Marne: Bois-le-Roi (Auneau). — Var: Hyères (Viard)

Chenille sur *Solidago virga-aurea* L., *Linosyris vulgaris* DC., dans les fleurs. — Eté et automne (X).

2178. **P. osteodactylus** Zeller (1846): Stgr., n° 1396; Splr., vol. II, p. 326; Meyr., p. 457; Hein-Wck., p. 805.

France: *Assez répandu.* — V-IX.
Aisne (Dubus). — Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien), Maurin (Fassnidge). — Hautes-Alpes: Abriès (J. Clerc). — Alpes-Maritimes: Cannes (Coll. Ragonot). — Ardennes : Omicourt (R. Benoist). — Aube (Jourdheuille). — Calvados: Pont l'Evêque (Dumans), Ouistreham (Le Marchand). — Cher: St-Florent (Sand). — Dordogne: Port Ste-Foy (Ph. Henriot). — Doubs (Bruand). — Haute-Garonne: Luchon (D. Lucas). — Gironde (R. Brown), Soulac (Le Marchand). — Indre: Nohant (Sand). — Nord: Malo-les-Bains (Paux). — Pas-de-Calais: Hardelot (Dognin). — Basses-Pyrénées : St-Jean-de-Luz (Mme Muspratt). — Puy-de-Dôme: Mont-Dore (de Joannis). — Bas-Rhin: Saverne (de Peyerimhoff). — Rhône: Ecully (J. Clerc). — Haute-Savoie: Argentières (Viard). — Seine: Bois de Boulogne (Dehermann). — Var : Draguignan (Tutt). — Vosges: Gérardmer (Abot), Remiremont (Le Marchand).

Chenille sur *Solidago virga-aurea* L., *Linosyris vulgaris* DC., *Senecio nemorensis* L., *S. fuchsii* Gmel., dans les fleurs.

Certains ajoutent *Artemisia vulgaris* L., *Achillea millefolium* L. — IX, X. IV. La chenille hiverne et chrysalide au printemps.

2179. **P. microdactylus** Hübner (1804-1818): Stgr., n° 1397; Splr., vol. II, p. 327; Meyr., p. 456; Hein-Wck., p. 805.

France: *Assez répandu.* — V-VIII.

Ain: Bourg (Berriat). — Aisne: St-Simon (Legrand). — Alpes-Maritimes : Cannes (Homberg), Belvédère (Lhomme). — Ardèche: La Voulte (P. Chrétien). — Ardennes: La Neuville (La Croix au bois) (Dardenne). — Aube : Villechétif (Decary). — Calvados: Le Vernay (Dumans), Longues (Le Marchand). — Charente-Inférieure: Ile d'Oléron (Dumont). — Cher: St-Florent (Sand). — Doubs: (Bruand). — Eure (Langlois). — Gironde: Fargues-St-Hilaire, Floirac, Gazinet (R. Brown), St-Mariens (Gouin). — Landes: Saugnac (Lafaury).— Loire-Inférieure: Bourg-de-Batz (Moullin). — Lot: Lacave (Ph. Henriot), Douelle (Lhomme) .— Basses-Pyrénées: Nay (P. Chrétien), Salies-de-Béarn (Homberg). — Hautes-Pyrénées: Gèdre (Rondou). — Haut-Rhin: Colmar (de Peyerimhoff). — Seine-Inférieure: Tancarville (de Joannis). — Seine-et-Marne: Meaux (Varnier). — Seine-et-Oise: Mériel (Lhomme), Malesherbes (Homberg).— Deux-Sèvres: Prin (Gelin), Amuré (D. Lucas). — Vendée: Olonne (Lhomme).
Belgique: *Brabant (Cat. de Crombrugghe), Boitsfort (Coll. Chrétien), Denée-Maredsous (D. G. de Hennin), Bois de Boudour, Ciply où il est rare (A. Dufrane).*

Ne se trouve pas partout où pousse l'Eupatoire. (A. Dufrane.).

Chenille sur *Eupatorium cannabinum* L., fleurs et tiges dans un renflement à l'aisselle des feuilles. — IX-IV. Une partie des chenilles se chrysalident avant l'hiver, l'autre partie au printemps.

649. STENOPTILIA Hübner, 1826

Type : *pterodactyla* L.

2180. **S. pelidnodactyla** Stein (1837) : Stgr., n° 1400; Splr., vol. II, p. 321, pl. 82, f. 58; Hein-Wck., p. 794.

France : *Paraît assez répandu.* Doit avoir deux éclosions. — IV-VII; IX.
Basses-Alpes : Digne (Homberg). — Hautes-Alpes : La Grave, Galibier (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes: Estétel (de Joannis). — Indre: Nohant (Sand). — Isère: St-Marcellin (Viard). — Landes: Capbreton (Lafaury). — Haute-Loire: Tence (Maneval). — Lot: Douelle (Lhomme). — Nord: Assez rare (Paux). — Puy-de-Dôme: Mont-Dore (de Joannis). — Hautes-Pyrénées: Gèdre, Vallée de Barèges (Rondou). — Bas-Rhin: Strasbourg (de Peyerimhoff). — Haut-Rhin: Colmar (de Peyerimhoff), Cernay (Fischer). — Saône-et-Loire (Constant). — Sarthe : Le Mans (Abot). — Seine : Boulogne (P. Chrétien). — Seine-et-Marne : Nemours (Lhomme). — Seine-et-Oise : Verrières (de Joannis), Bouray (P. Chrétien), Arpajon (de Joannis). — Deux-Sèvres: Le Fief de François (Gelin).
Belgique : *Bouge (Namur) (Cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Saxifraga granulata* L., *Globularia alypum* L., mange les fleurs et les feuilles. P. Chrétien l'a observée sur *Gentiana verna* L., *G. kochiana* Perr. — IV, V, VI et VII.

2181. **S. coprodactyla** Stainton (1851) : Stgr., n° 1402; Splr., vol. II, p. 321; Hein-Wck., p. 796.

France : *Peut-être un peu moins répandu que le précédent, pas signalé dans le Nord-Ouest.* — VI-VIII. — Observé en X en Gironde, en XI à Hyères (individus hivernants probablement)
Basses-Alpes: Barcelonnette (Viard). — Hautes-Alpes: Le Lautaret (Chapman, Viard), La Grave (Tutt). — Alpes-Maritimes: St-Martin-Vésubie (Lafon). — Cher: St-Florent (Sand). — Doubs (Bruand). — Haute-Garonne: Luchon (D. Lucas). — Gironde : St-Christophe-de-Double, Peseu (R. Brown), Soulac (Gouin). — Landes (Lafaury). — Oise: Forêt de Coye (d'Aldin). — Puy-de-Dôme: Mont-Dore (Sand). — Hautes-Pyrénées: Gavarnie (Pétry), Vallée de Barèges (Rondou). — Pyrénées-Orientales: Fourmiguères (Lhomme). — Saône-et-Loire : Un peu partout (Constant). — Savoie: Pralognan, Val d'Isère (Viard).

— *Haute-Savoie: Au-dessus du Praz de Lys, 1600 m.* (*P. Vayssière*). — *Seine: Bois de Boulogne* (*Dehermann*). — *Seine-et-Oise: Le Vésinet* (*Viard*). — *Var: Hyères* (*Viard*).

Chenille sur *Gentiana verna* L., *G. lutea* L., d'abord dans les fleurs, ensuite dessus. — V, VI.

2182. **S. grandis** Chapman (1908)

France : *Régions montagneuses.* — VII, VIII.
Basses-Alpes: Larche (*Chapman*). — *Cantal: Le Lioran, 1300 m.* (*Dattin*). — *Haute-Garonne: Luchon, Val d'Esquiéry, 1800 m.* (*Dattin*). — *Isère: Entraigues* (*Prévost*). — *Puy-de-Dôme: Mont-Dore* (*de Joannis*). — *Savoie: Bonneval-sur-Arc* (*J. Clerc*). — *Haute-Savoie: Les Gits* (*J. Clerc*).

Chenille sur *Gentiana lutea* L. dans la tige. — V, VI.

2183. **S. zophodactyla** Duponchel (1838): Stgr., n° 1495; Splr., vol. II, p. 322; Meyr., p. 459; Hein-Wck., p. 795.

France: *Espèce cosmopolite dans l'univers entier, observé dans toutes les régions de la France.* — Paraît avoir deux éclosions : VI; VIII, IX-V.
Alpes-Maritimes: Cannes (*Coll. Ragonot*). — *Aube: Lusigny, Bar-sur-Seine* (*Jourdheuille*). — *Calvados : Pont l'Evêque* (*Dumans*), *Caen* (*Le Marchand*). — *Charente: Etriac* (*Tillard*). — *Charente-Inférieure : Ile d'Oléron* (*Dumont*). — *Côte d'Or : Meursault* (*P. Chrétien*). — *Eure : Evreux* (*de Joannis*), *Pont de l'Arche* (*Dupont*). — *Haute-Garonne : Luchon* (*P. Chrétien*). — *Gironde : Castelnau, Caudéran, etc.* (*R. Brown*), *Lignan, Gabarret* (*Gouin*). — *Hérault: Mas Tudès* (*de Joannis*). — *Indre: Nohant* (*Sand*). — *Landes* (*Lafaury*). — *Lot: Cabrerets* (*P. Chrétien*), *Douelle* (*Lhomme*). — *Morbihan : Vannes* (*de Joannis*). — *Nord: Malo-les-Bains* (*Paux*). — *Pas-de-Calais: Hardelot* (*Dognin*). — *Hautes-Pyrénées: Vallée de Barèges, un seul exempl.* (*Rondou*), *Lannemezan* (*Hallet*). — *Pyrénées-Orientales* (*Duponchel*), *Amélie-les-Bains* (*Chapman*). — *Haut-Rhin: Mulhouse* (*Fischer*). — *Seine-et-Marne : Fontainebleau* (*Bayard*). — *Seine-et-Oise : Houilles* (*P. Chrétien*). — *Var: Le Lavandou* (*Legrand*). — *Vosges : Bussang* (*Le Marchand*).
Belgique: *Localisé, C. à Wépion* (*Cat. de Crombrugghe*), *Denée-Maredsous* (*D. G. de Hennin*).

Chenille sur *Erythraea centaurium* Pers., *E. linarifolia* Pers., *E. ramosissima* Pers., *Gentiana germanica* Willd., *Chlora perfoliata* L. D'abord mineuse, puis s'attaquant aux feuilles et aux fruits. Je l'obtiens chaque année en nombre de tiges de *Chlora perfoliata* (Lhomme). — VI, VII; VIII, IX.

Cf. Lambillion, *Rev. Soc. Ent. Namur.*, 1904 et 1905. — Goury, *Flle Jnes Natur.*, 1912, p. 174-177.

2184. **S. bipunctidactyla** Scopoli (1763): Stgr., n° 1406; Splr., vol. II, p. 322; Meyr., p. 460 = *serotinus* Zeller : Hein-Wck., p. 794.

France : *Partout.* — Deux éclosions : V-VII ; VIII-X.
Belgique: *Fort répandu (Cat. de Crombrugghe), mais pas partout, Namur, Ciply, Bois de Masnuy St Jean (A. Dufrane), Virton (Bray).*

arida Zeller (1847): Hein-Wck., p. 795.

(Forme plus petite, très peu marquée, forme de saison chaude et du midi.)

France : *Assez rare.*
Belgique : La citation de Calmpthout, par de Crombrugghe est erronée (A. Dufrane).

plagiodactyla Stainton (1851): Hein-Wck., p. 796.

(Forme de couleurs plus vives et plus tranchées, souvent une strie noire dans la pointe supérieure.)
France : *Signalé par Millière.*
Belgique : *Namur, Bersillies l'Abbaye (A. Dufrane), Falaën (Goetghebuer).*

Chenille sur *Antirrhinum, Gallium mollugo* L., *Saxifraga granulata* L., *Linaria cymbalaria* Mill., *Scabiosa columbaria* L., *S. succisa* L., *S. arvensis* L., *Scutellaria galericulata* L., fleurs et jeunes pousses. Parfois trois apparitions de V à IX.

La var. *plagiodactyla* a été obtenue de *Gentiana asclepiadea* L. et d'après Millière de *Globularia alypum* L.
La var. *arida* a été obtenue de *Coris monspeliensis* L.

2185. **S. graphodactyla** Treitschke (1833); Stgr., n° 1412; Splr., vol. II, p. 322; Meyr., p. 459; Hein-Wck., p. 797.

France : *Peu fréquent.* Paraît avoir deux éclosions. — V ; VIII.
Gironde: Pessac (R. Brown), St-Mariens (Breignet), Gazinet (Le Marchand). — Landes: Marais de Saugnac (Lafaury). — Lozère: St-Etienne V. F. (Lhomme). — Oise: Chantilly, Compiègne (Coll. Ragonot), Orry-la-Ville (P. Chrétien). — Basses-Pyrénées: Nay (P. Chrétien). — Haut-Rhin: Cernay (Fischer). — Haute-Savoie: Morgines (Dognin). — Seine: Le Perreux (Coll. Mabille). — Deux-Sèvres: Epannes (D. Lucas), Amuré (Gelin).
Belgique: *Genck, Calmpthout (Cat. de Crombrugghe). Très localisé: Camp de Masnuy, Casteau (A. Dufrane).*

Chenille sur *Gentiana lutea* L., *G. verna* L., *G. asclepiadea* L., *G. pneumonanthe* L., dans les pousses, entre les feuilles et dans les tiges. — V-VII.

2186. **S. pneumonanthes** Schleich (1880): Stgr., n° 1413; Splr., vol. II, p. 322.

France : *Très rare.* A été signalé une seule fois. Peut-être deux génér. VI; VII, VIII.
Oise: Chantilly (*Etang de Thèves*) (*P. Chrétien*).
La signalisation : *Basses-Pyrénées : Oloron* (*Gérardin*) *serait à vérifier.* (J. de Joannis.)
Belgique : *Heide* (*Cat. de Crombrugghe*).

Chenille sur *Gentiana pneumonanthe* L., dans les fleurs. — VI, VII, et peut être une autre génération en V.

2187. **S. pterodactyla** L. (1761) : Stgr., n° 1414 ; Splr., vol. II, p. 322; Meyr., p. 460; Hein-Wck., p. 797.

France: *Assez répandu, surtout dans le Nord.* Deux générations. — IV-VI; VII, VIII.
Basses-Alpes: Larche (*Chapman*). — *Hautes-Alpes: Abriès* (*de Joannis*). — *Alpes-Maritimes* (*Coll. Ragonot*). — *Ardennes: La Neuville* (*Dardenne*). — *Aube* (*Jourdheuille*). — *Calvados: Assez commun* (*Dumans*). — *Cher* (*Sand*). — *Côte d'Or: Pont-et-Massène* (*Varnier*). — *Doubs: Besançon* (*Berriat*). — *Eure: Evreux* (*de Joannis*), *Nonancourt* (*Vassal*). — *Eure-et-Loir: Nogent-le-Rotrou* (*Moullin*). — *Haute-Garonne: Luchon* (*Abot*). — *Indre: Nohant* (*Sand*). — *Isère: Grande Chartreuse* (*Prévot*). — *Jura: La Faucille* (*de Joannis*). — *Landes: Saugnac, Arzet* (*Lafaury*). — *Haute-Loire: Tence* (*Manzval*). — *Lot: Douelle* (*Lhomme*). — *Maine-et-Loire: Angers* (*Abot*). — *Manche: Ducey* (*Pasquet*). — *Mayenne : Laval* (*de Joannis*). — *Nord : Malo-les-Bains* (*Paux*). — *Oise* (*Pinard*), *Mello* (*Szillère*). — *Orne: Bagnoles* (*Homberg*). — *Pas-de-Calais: Foncquevillers* (*Postel*). — *Hautes-Pyrénées: Gèdre* (*Rondou*). — *Bas-Rhin : Saverne* (*de Peyerimhoff*). — *Haut-Rhin: Colmar* (*de Peyerimhoff*), *Mulhouse* (*Fischer*). — *Saône-et-Loire: Couches-les-Mines* (*Constant*). — *Sarthe: Avoise, Parcé* (*Abot*). — *Savoie: Pralognan, Bonneval* (*Viard*), *Mégève, Grésy-sur-Aix* (*Tutt*). — *Seine: Bois-Colombes* (*Legrand*). — *Seine-Inférieure: St-Saëns* (*Duclos*). — *Seine-et-Marne : Meaux* (*Varnier*), *Bois-le-Roi* (*Lhomme*), *Fontainebleau* (*Tutt*), *Ozoir-la-Ferrière* (*Legrand*). — *Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle* (*Lhomme*), *Lardy* (*Legrand*), *Marly, St-Germain-en-Laye* (*Viard*), *Verrières* (*de Joannis*). — *Yonne: Sens* (*Loriferne*).
Belgique: *Louvain, Bruxelles, Namur* (*Cat. de Crombrugghe*), *C. env. d'Anvers* (*Brasschaet*). *Région littorale : Duinbergen, et Hainaut: Maisières* (*A. Dufrane*), *Denée-Maredsous* (*D. G. de Hennin*).

Chenille sur *Convolvulus arvensis* L., *Gratiola officinalis* L., *Veronica chamaedrys* L. — V, VI; VII.

2188. **S. paludicola** Walsingham (1859): Stgr., n° 1415; Splr., vol. II, p. 322; Hein-Wck., p. 798.

Espèce du Nord de l'Europe non signalée de France, con-

sidérée par quelques-uns comme une var. foncée de l'espèce précédente.
Belgique: *Uccle, Groenendael (Cat. de Crombrugghe).* — VII.

Chenille sur *Veronica chamaedrys* L.

2189. **S. stigmatidactyla** Zeller (1852) : Stgr., n° 1417 ; Sprl., vol. II, p. 322; Hein-Wck., p. 798.

France : *Rare.* — VI-VIII.
Basses-Alpes: Digne (Homberg, Viard). — *Alpes-Maritimes (Millière).* — *Isère: Entraigues (Prévost).* — *Landes: Marais de St-Paul-les-Dax (Lafaury).* — *Puy-de-Dôme: Royat (Sand).* — *Hautes-Pyrénées : Vallée de Barèges, très commun (Rondou).* — *Pyrénées-Orientales: Vernet-les-Bains (Homberg, Viard).*

Chenille sur *Scabiosa ochroleuca* L., dans les réceptacles. — VIII, IX.

2190. **S. manni** Zeller (1852): Stgr., n° 1418; Splr., vol. II, p. 322.

France: *Espèce méridionale, signalée une seule fois.* — V. *Alpes-Maritimes: Cannes (Millière).*

Chenille inconnue.

AGDISTIS Hübner, 1826
Type : *adactyla* Hb.

2191. **A. frankeniae** Zeller (1847): Stgr., n° 1420; Splr., vol. II, p. 318.

France: *Région atlantique.* — V, VIII, probablement deux générations. Le 15-V, un papillon et une chenille ont été trouvés en même temps.
Landes: Dax (Coll. Ragonot). — *Loire-Inférieure: Kerdandec (Dattin).* — *Morbihan : Sené, Carnac, Quiberon (de Joannis).*

Chenille sur *Frankenia hirsuta* L., *F. pulverulenta* L. — V, VI.

2192. **A. meridionalis** Zeller (1847): Stgr., n° 1421; Splr., vol. II, p. 318.

France : *Très rare.* — V.
Hérault: Env. de Montpellier (Coll. de Joannis).

Chenille inconnue.

2193. **A. heydeni** Zeller (1852): Stgr., n° 1422; Splr., vol. II, p. 318.

France : *Littoraux méditerranéen et atlantique.* — VI, VII.

Alpes-Maritimes: Cannes (Coll. Ragonot, Chapman, Walsingham). — Bouches-du-Rhône: Marseille (localité d'origine du type) (Zeller). — Gironde: Bruges, Pessac (R. Brown), Villeneuve (abbé Mège), Le Bouscat (Le Marchand), Soulac (Gouin). — Morbihan: Vannes (de Joannis). — Pyrénées-Orientales: Vernet-les-Bains (détermination probable) (Homberg).

Chenille sur *Atriplex halimus* L., *Lotus angustissimus* L., *Asparagus, Euphorbia spinosa* L. — III, IV.

2194. **A. lerinsis** Millière (1875): Stgr., n° 1422 (sous le nom *lerinensis*, comme syn. de *heydeni*); Bull. Soc. Ent. Fr., 1875, p. 168.

France : *Très rare.* — Fin VI.
Alpes-Maritimes : Iles Lérins (Millière), île Ste-Marguerite, îlot de la Tradelière (Homberg).

Chenille sur *Statice cordata* L., mange les feuilles en hiver, et les fleurs en été. — Printemps jusqu'en VI.

2195. **A. adactyla** Hübner (1823) : Stgr., n° 1424 ; Splr., vol. II, p. 318, pl. 82, f. 54; Hein-Wck., p. 781.

France : *Régions méridionale et atlantique.* — VII-IX.
Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien), St-André-les-Alpes (Viard). — Alpes-Maritimes: Vallée de St-Martin-Vésubie (Coll. Chrétien), Cannes (Fischer). — Ardèche: La Voulte (P. Chrétien). — Charente-Inférieure: Ile d'Oléron (Dumont). — Hérault: St-Pons (P. Chrétien). — Pyrénées-Orientales: Vernet-les-Bains (Caradja, P. Chrétien, Homberg).

Chenille sur *Artemisia campestris* L., *Santolina chamaecyparissus* L., *Erica cinerea* L. — IX-IV, VI.

2196. **A. satanas** Millière (1895) : Stgr., n° 1426 ; Splr., vol. II, p. 318; Bull. Soc. Ent. Fr., 1875, p. 168.

France : *Surtout régions méridionale et atlantique.* — VII-IX.
Alpes-Maritimes : Cannes (Coll. Ragonot). — Aude : La Nouvelle (P. Chrétien). — Charente-Inférieure : Ile d'Oléron (Dumont). — Landes : Capbreton, Saugnac (Lafaury). — Seine-et-Oise : Lardy (de Joannis).

Chenilles sur *Scabiosa pyrenaica* All. var. *candicans* Jord. — Hiverne, est à taille en VI, et sur *Limoniastrum monopetalum* Boiss. (P. Chrétien).

2197. **A. tamaricis** Zeller (1847) : Stgr., n° 1428 ; Splr., vol. II, p. 319; Hein-Wck., p. 781.

France: *Surtout littoraux méditerranéen et atlantique.* — Espèce assez répandue en Europe. — Deux éclosions. — IV-VI; VIII-X.
Alpes-Maritimes: Cannes (Coll. Ragonot). — Aude: Bize

(*P. Chrétien*). — *Charente-Inférieure : Châtelaillon* (*D. Lucas*) ; *St-Palais-sur-Mer* (*Le Marchand*). — *Gironde: Le Verdon, La Teste* (*Breignet*) ; *Soulac* (*Gouin*) ; *Lège-Les-Jacquets* (*Fassnidge*). — *Landes: Dax* (*Coll Ragonot*) — *Morbihan: Vannes, Plouharmel* (*de Joannin*). — *Basses-Pyrénées : St-Jean-de-Luz* (*Mme Muspratt*), *Biarritz* (*P. Chrétien*). — *Haut et Bas-Rhin : (de Peyerimhoff*). — *Rhône: Lyon* (*Millière*). — *Var: Hyères* (*J. Clerc*) ; *Bormes* (*Legrand*).

Chenille sur *Tamarix gallica L.*, *Myricaria germanica* Des. — Paraît avoir deux (ou plusieurs) générations. La chenille qui éclôt à l'automne passe l'hiver, et donne un papillon en V. Les éclosions se succèdent jusqu'en X.

A cet endroit prendra place sous peu :

2197 bis. **A. benneti** Curtis (1834): Stgr., n° 1429; Splr., vol. II, p. 319; Meyr., p. 461.

Belgique: Cette espèce a été trouvée en Hollande près de la frontière belge, dans une station de *Statice limonium*, qui se trouve à cheval sur la frontière. Cette espèce existe certainement dans la partie belge de cette station. Cf, Cte G. A. Bentinck : *Lambillionea* 1935 p. 212.
Pap VI; VIII-IX.

Chenille sur *Statice limonium L.* — VII; IX-V.

2198. **A. staticis** Millière (1875) : Stgr., n° 1430 ; Splr., vol. II, p. 319; Bull. Soc. Ent. Fr., 1875, p. 167.

France : *Côtes atlantique et méditerranéenne, peu fréquent.* — Deux éclosions V; VIII, IX.
Alpes-Maritimes : Cannes (*Coll. Ragonot*), *Monaco* (*P. Chrétien*), *île Ste-Marguerite* (*Millière*). — *Aude: La Nouvelle* (*P. Chrétien*). — *Charente-Inférieure: Ile d'Oléron* (*Mabille*), *île d'Aix* (*Lucas*). — *Gironde: Pointe de Grave* (*Gouin*). — *Var: Le Lavandou* (*Legrand*).

Chenille sur *Statice cordata* L., *S. limonium* L. — Printemps jusqu'en V, et automne.

XXXIII. PHALONIIDAE (2)

Collaboration de MM. P. Chrétien, E. Dattin, B. Fletcher, J. de Joannis (1), S. Le Marchand, L. Lhomme, E. Meyrick et, pour la Belgique, de A. Dufrane et L. Legiest.

651. LOZOPERA Stephens, 1834 (3)

Lozopera Steph., 1829 (non descr.)

Type : *francillana* F.

2199. **L. francillana** Fabricius (1794) : Stgr., n° 1646; Splr., vol. II, p. 254, pl. 84, f. 16; Knnl., p. 234, pl. XI, f. 32 ♂ (4); Meyr, p. 484.

France : *Assez répandu.* — VI - VIII.
Ain : Bourg (Berriat). — Allier : (de Peyerimhoff. — Basses-Alpes: Digne (P. Chrétien, Fassnidge, Homberg, Viard). — Alpes-Maritimes: Belvédère (Lhomme), Ile-Ste-Marguerite, Cannes (Millière, Walsingham). — Ardèche: La Voulte (P. Chrétien). — Aube: Lusigny (Decary). — Calvados : Ryes, Graye-sur-Mer (Le Marchand). — Charente-Inférieure : Châtelaillon (Le Marchand), Ile d'Oléron (Dumont). — Doubs : Devécey (Prévost). — Eure : Evreux (Coll. de Joannis), St-Germain-sur-Avre (Langlois). — Gironde : Fargues-St-Hilaire (Brown). — Hérault : St-Pons (P. Chrétien). — Indre : Nohant (Sand) —Loire-Inférieure: Falaise de Codan (Bonjour), Bourg de Batz (Moullin). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Meurthe-et-Moselle : Nancy (Dattin). — Nièvre : Moux (Fassnidge). — Basses-Pyrénées : Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Haut-Rhin : Cernay (Fischer). — Saô-

(1) Le *Catalogue des Microlépidoptères de France et de Belgique*, privé dès à présent de la précieuse collaboration de M. J. de Joannis décédé, sera, malgré cette très grande perte, continué dans le même esprit, grâce aux notes de notre savant Maître. Ces notes, léguées par l'auteur au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, nous ont été gracieusement communiquées par M. Le Cerf auquel nous sommes heureux d'adresser ici, ainsi qu'à M. le Professeur Dr Jeannel, nos remerciements les plus sincères.

La collaboration de notre vieux Maître et ami P. Chrétien est posthume aussi malheureusement, mais elle est assurée, grâce à ses nombreuses notes et à sa collection, qu'il a bien voulu nous donner (Lhomme).

(2) Cf Le Marchand : Les Tordeuses — Phaloniidae. *Am. Pap.* vol. VI, p. 235.

(3) Cf. Dattin : Les *Lozopera* de la faune française, *Am. Pap.* vol., IV. p. 245.

(4) Knnl. Abr. de Dr J. Kennel : Die Palaearktischen Tortriciden, Stuttgart, 1908.

ne-et-Loire : Chalon-sur-Saône (*Constant*). — *Seine : Mont Valérien, Nanterre* (*P. Chrétien*). — *Seine-et-Marne: Fontainebleau* (*Dattin*). — *Seine-et-Oise : Chalo-St-Hilaire* (*Auneau*), *Lardy, Le Vésinet* (*P. Chrétien*). — *Var : Bormes* (*Lafon*). — *Vendée : Auzay* (*Lucas*). — *Vosges: Contrexéville* (*Pic*). —
Belgique: *Namur, Uccle Boitsford* (*Cat. de Crombrugghe*), *Verrewinkel, Cuesmes où il n'est pas rare* (*Dufrane*), *Rochefort, Linkebeek* (*in coll. de Crombrugghe*) - (*Legiest*) (1).

Chenille sur *Eryngium campestre* L., *Daucus, Pastinaca, Peucedanum, Angelica silvestris* L. (Auct.), *Crithmum maritimum* L. (Dattin), *Ferula communis* (Walsingham). — Dans les fleurs, entre les graines et dans les tiges. — VIII, IX - V.

2200. **L. bilbaënsis** Rössler (1877) : Stgr., n° 1647; Knnl., p. 235, pl. XI, f. 33 ♂.

France : *Surtout méridionale.* — VII, VIII.
Alpes-Maritimes : Cannes, Ile Ste-Marguerite (*Millière*). *Charente-Inférieure : St-Palais-sur-Mer* (*Le Marchand*). — *Gironde : Soulac* (*Le Marchand*). — *Loire-Inférieure: Nantes* (*Dattin*). — *Lot : Montfaucon* (*Dattin*), *Douelle* (*Lhomme*). — *Seine-et-Marne: Vulaines* (*Dattin*). — *Var: St-Ayguly-St-Raphaël* (*Millière*), *Hyères* (*Fletcher*).

Chenille sur *Daucus carota* L., dans les graines, puis dans les tiges (Dattin), *Crithmum maritimum* (Walsingham). — VIII, IX - V.

2201. **L. deaurana** de Peyerimhoff (1877); Stgr., n° 1648; Pet. Nouvelles Entom. 1877, p. 101; Knnl., p. 236, pl. XI, f. 37.

France : *Méridionale.* — V, VI.
Alpes-Maritimes: Ile Ste-Marguerite (*Boulay, de Peyerimhoff*), *Villefranche-sur-Mer* (*P. Chrétien*). — *Hérault : (Coll. de Joannis*). — *Var : Hyères* (*Coll. de Joannis, Coll. Lhomme, Powell*).

Chenille dans les tiges de *Smyrnium olusatrum* L. et *Ferula communis* L., (Boulay). — IX - V.

(1) M. le baron de Crombrugghe de Picquendaele, qui a publié en 1906 le Catalogue raisonné des microlépidoptères de Belgique, et en 1913 une note servant de supplément, est décédé le 26 septembre 1920.

Sa collection, qu'il continua jusqu'à sa mort, est conservée au Musée Royal d'Hitsoire Naturelle de Bruxelles ; elle contient un certain nombre de captures qui n'ont pas été indiquées, ni dans le Catalogue, ni dans le supplément.

M. L. Legiest, dans l'intérêt de notre Catalogue des microlépidoptères de France et de Belgique, a demandé et obtenu l'autorisation de visiter cette collection et d'y relever tous les renseignements inédits. Les nouvelles localités seront indiquées suivies de ces mots: (Coll. de Crombrugghe) - (Legiest).

2202. **L. tornella** Walsingham (1898) : Stgr., n° 1650; Splr., vol. II, p. 255; Knnl., p. 235, pl. XI, f. 35, 36 ♂ ♂.

France : *Disséminé.* — V, VI.
Alpes-Maritimes : Cannes (Chapman). — Eure : Evreux (Coll. de Joannis). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme).

Chenille inconnue.

2203. **L. beatricella** Walsingham (1898) : Stgr., n° 1651; Splr., vol. II, p. 255; Knnl., p. 237, pl. XI, f. 39 ♂; Meyr., p. 484.

France : *Occidentale.* — V; VII.
Eure : Evreux (Coll. de Joannis). — Loire-Inférieure : Bourg-de-Batz (Dattin).

Chenille dans les graines de *Smyrnium olusatrum L.* (Dattin), *Conium maculatum* L., *Pastinaca, Heracleum sphondylium* L. — VIII, IX - V ; VI.

2204. **L. flagellana** Duponchel (1834) : Stgr., n° 1652; Splr., vol. II, p. 254, pl. 84, f. 17; Knnl., p. 237, pl. XI, f. 41 ♂; Hein., p. 80.

France : *Surtout centrale et occidentale.* — V - VIII.
Allier : (de Peyerimhoff). — Alpes-Maritimes : Cannes, Ile Ste-Marguerite (Millière). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Les Riceys (Jourdheuille). — Calvados : Douvres (Dumans), Ouistreham (Le Marchand). — Charente-Inférieure : Ronce-les-Bains (Lucas), St-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Doubs : Devécey (Prévost). — Gironde : Bruges, Lande de Peseu, Cenon (Brown), Tabanac, Soulac (Gouin), St-Laurent-d'Arce (Le Marchand). — Hérault: Montpellier (Duponchel), St-Pons (P. Chrétien). — Landes: Capbreton, Saugnac (Lafaury). — Loire-Inférieure : Nantes (Dattin). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire: Etang-St-Nicolas (Millet). — Morbihan : Plouharnel (de Joannis). — Pyrénées-Orientales : Collioure (Lucas). — Seine : Boulogne, Nanterre (P. Chrétien). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Athis (de Joannis) — Deux-Sèvres : Niort (Gelin). — Vendée : Sables d'Olonne, St-Nicolas-de-Jard (Lucas). —

Chenille sur *Eryngium campestre* L., *Crithmum maritimum* L., *Heracleum sphondylium* L., *Ferula communis* L. (Chapman) dans les fleurs, fruits et tiges. — X, XI - V.
Cf. Chrétien : *Am. Pap.* vol. II, p. 36 ; Goureau *Bull. Soc. Ent. Fr.* 1859. p. 25.

2205. **L. dilucidana** Stephens (1829) : Stgr., n° 1655; Splr., vol. II, p. 255; Knnl., p. 237, pl. XI, f. 40 ♂; Meyr., p. 484.

France : Ça et là. — VI - VIII.
Allier: (de Peyerimhoff). — Basses-Alpes: Digne (Fass-

nidge). — *Doubs : Devécey* (*Prévost*). — *Lot : Cahors* (*Dattin*), *Douelle* (*Henriot, Lhomme*). — *Seine-et-Marne: Dampmart* (*Prévost*).

Chenille sur *Peucedanum gallicum* Latourr., *Pastinaca urens* Reg., *Heracleum sphondylium* L., d'abord dans les graines, puis dans les tiges où elle hiverne. — Depuis VIII.

652. PHALONIA Hübner, 1826

Type : *tessellana* Hb. = *tesserana* Schiff.

1er sous-genre : **Phalonidia** Le Marchand, 1933

2206. **P. rupicola** Curtis (1834) : Stgr., n° 1674; Splr., vol. II, p. 258; Knnl., p. 272, pl. XII, f. 60 ♂, 61 ♀; Meyr., p. 490; Hein, p. 84.

France : *Espèce assez répandue.* — VI - VIII.
Alpes-Maritimes : Nice (*Viard*). — *Ardennes : Vendresse* (*R. Benoist*). — *Calvados : Ouézy* (*Desrivières*). — *Eure: Evreux* (*H. Brown, dét. de Joannis*). — *Doubs : Notre Dame-du-Chêne* (*Viard*). — *Haute-Garonne : Luchon* (*Dattin*). — *Gironde : Eynesse* (*Ph. Henriot*), *Pessac* (*Le Marchand*), *Nizan, St-Côme* (*Brown*), *Gabarret* (*Naujan et Postiac*) (*Gouin*). — *Hérault : St-Pons* (*P. Chrétien*). — *Indre: Nohant* (*Sand*). — *Loir-et-Cher : Vendôme* (*Dattin*). — *Loire-Inférieure : Bourg-de-Batz* (*Moullin*). — *Lot: Cahors* (*Dattin*), *Douelle* (*Lhomme*). — *Marne: Sillery* (*Lucas*). — *Meurthe-et-Moselle : Nancy* (*Dattin*). — *Morbihan: Vannes* (*Coll. de Joannis*). — *Nord: Emmerin-marais, Malo-les-Bains* (*Paux*). — *Basses-Pyrénées : Nay* (*P. Chrétien*). — *Hautes-Pyrénées : Cauterets* (*Gelin*), *Lourdes* (*Gouin*), *Gèdre* (*Rondou*). — *Saône-et-Loire : Couches-les-Mines* (*Constant*). — *Savoie: Brides-les-Bains* (*Viard*). — *Seine-et-Marne: Fontainebleau* (*Dattin*). — *Seine-Inférieure: Rouen* (*P. Chrétien*). — *Haute-Vienne : Limoges* (*Dattin*). —
Belgique : *Louvain, Bergh, Bruxelles* (*Cat. de Crombrugghe*), *Uccle* (*Dufrane*) *Forêt de Soignes* (*Coll. de Crombrugghe*) - (*Legiest*).

Chenille sur *Eupatorium cannabinum* L., *Lycopus europaeus* L., *Linosyris vulgaris* D. C. — IX - V.

Ici devrait prendre place **P. flammeolana** Tengström (1847) : Stgr., n° 1783; Knnl., p. 273, pl. XII, f. 64 ♀ Cette espèce de Finlande a bien été signalée de France, mais aucune capture authentique n'étant venue confirmer cette signalisation, nous attirons simplement l'attention des chasseurs sur cette epèce.

2207. **P. mussehliana** Treitschke (1835) : Stgr., n° 1677; Splr., vol. II, p. 259, pl. 84, f. 34; Knnl., p. 281. pl. XII, f. 80 ♂ ; Meyr., p. 489; Hein., p. 85.

France : *Espèce assez répandue.* — V, VI ; VII.

Alpes-Maritimes: Cannes,, Berthémont, St-Martin-Vésubie (Millière). — Ardennes: Vendresse (R. Benoist). — Charente: Barbezieux (Lamaronnière). — Côte d'Or: Pont et Massène (Varnier). — Gironde: La Tresne (Brown), Gabarret (Naujan et Postiac) (Gouin). — Indre: Vijon, Planet (Sand). — Landes : Saugnac (Lafaury). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle, Peyrilles (Lhomme). — Nord : Lille-fortifications, Emmerin (Paux). — Oise : Chantilly, Etangs de Commelle (P. Chrétien). — Basses-Pyrénées: Nay (P. Chrétien). — Saône-et-Loire : Couches-les-Mines (Constant). — Seine-et-Marne : Marlotte (Ragonot). — Vosges: Le Clerjus (Le Marchand).
Belgique : *Louvain (Cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Rhinanthus, Butomus umbellatus* L.; *Gentiana lutea.* P. Chrétien indique *Melampyrum pratense* L. (B.S.E.F. 1887 p. 184) et *Linum usitatissimum* L., *L. catharticum* L. (Le Natur.1904, p. 151) ; se rencontre plus fréquemment sur *Rhinanthus major* Ehrh. et *Odontites*, dans les fleurs, graines et tiges. — IX - IV; VI, VII. —

2208. **P. vectisana** Westwood (1851) = *geyeriana* Herrich Schäffer (1851) : Stgr., n° 1678; Splr., vol. II, p. 258; Knnl., p. 275, pl. XI, f. 67 ♀ ; Meyr., p. 488; Hein, p. 85.

France : *Régions littorales et marécageuses.* — V - VIII. *Calvados: Sallenelles (Le Marchand). — Landes : Saugnac (Lafaury). — Morbihan : Sené (Dattin). — Nord : Malo-les-Bains (Paux).*

Chenille sur *Triglochin maritimum* L., *T. palustre* L. dans les tiges et dans les capsules de *Pedicularis palustris L.* (Richardson). — IX - IV; VI.

2209. **P. manniana** Fischer v. R. (1839); Stgr., n° 1681; Splr., vol. II, p. 258, pl. 84, f. 32; Knnl., p. 276, pl. XII, f. 69, 72, 73 ♂ ; Meyr., p. 489; Hein., p. 84 = *notulana* Zeller (1847) : Stgr., n° 1680; Hein, p. 86 = *udana* Guenée (1845) : Stgr., n° 1679.
France : *Espèce assez répandue.* — V; VII.
Ain : Bourg (Berriat). — Alpes-Maritimes : Cannes, île Ste-Marguerite, Berthémont (Millière). — Ardennes : La Neuville (Dattin). — Calvados : Pont l'Evêque (Dumans). Charente: Etriac (Tillard). — Eure-et-Loir: Chateaudun (Guenée). — Gironde: Créon, Lamotte (Brown), Léognan (Le Marchand). — Ille-et-Vilaine: St-Malo (Coll. de Joannis). — Indre: Nohant (Sand). — Landes: Saugnac: (Lafaury). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Nord : (Paux). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Rhône : Villefranche (E. Royer). — Saône-et-Loire: Autun (Ragonot). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard). — Vendée : Sables d'Olonne (Moreau).
Belgique : *Louvain, Bergh (Cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Mentha silvestris* L., *M. aquatica* L., *Lycopus*, dans les fleurs et les tiges. — IX - IV; VI.

2210, **P. grisescens** Durrant et de Joannis = *griseana* Haworth = *alismana* Ragonot : B.S.E.F., 1883, p. 118; Meyr., p. 489 = *udana* Meyrick nec Guenée : Stgr., n° 1679 et Knnl., p. 277, pl. 72, 73 tous deux comme syn. de *udana* Gn.

France : *Assez répandu.* — V - IX.
Aube: (Jourdheuille) (*Chrétien. B. S. E. F.* 1887, *p.* 184). — *Basses-Alpes : St-André-les-Alpes* (*Viard*). — *Doubs : Devécey* (*Prévost*). — *Landes: (Lafaury)* (*Chrétien B. S. E. F.* 1887, *p.* 184). — *Loir-et-Cher: Vendôme* (*Dattin*). — *Morbihan : Sené, St-Gildas* (*de Joannis*). — *Nord : Marais d'Emmerin* (*Paux*) *sous le nom* mussehliana. — *Oise: Chantilly* (*Coll. de Joannis*). — *Seine: Neuilly* (*P. Chrétien*). — *Seine-et-Marne : Champagne* (*Dattin*). —

Chenille dans la tige florale d'*Alisma plantago* L. — IX, X.

2211. **P. affinitana** Douglas (1846) : Stgr., n° 1684; Splr., vol. II, p. 258; Knnl., p. 279, pl. XII, f. 74 ♀ ; Meyr., p. 488.

France : *Littoral.* — V; VI, VII.
Alpes-Maritimes (*Walsingham*), *Cannes* (*Millière, sous le nom* cancellana Z.). — *Calvados : Ouistreham* (*Le Marchand*), *Cabourg, bords de la Dives* (*Coll. Ragonot*). — *Gironde : Lège-Les-Jacquets* (*Fassnidge*). — *Loire-Inférieure : Bourgneuf-en-Retz* (*Dattin*). — *Morbihan : Sené, Vannes* (*Dattin, de Joannis*). — *Vendée : Fromentine* (*Dattin*).

Chenille sur *Aster tripolium* L., et *Statice* (Durrant). — VIII - IV; VI.

2e sous-genre **Phalonia** s. str.

2212. **P. molliculana** Zeller (1847) : Stgr., n° 1657; Splr., vol. II, p. 259; Knnl., p. 283, pl. XII, f. 83 ♀.

France : *Littoral.* — V, VI; VIII.
Alpes-Maritimes : Cannes, Monte-Carlo (*Coll. Walsingham*). — *Bouches-du-Rhône : Marseille* (*Lucas*). — *Gironde : Eysines* (*Gouin*). —

Chenille inconnue.

2213. **P. dubitana** Hübner (1797) : Stgr., n° 1658; Splr., vol. II, p. 258 (sous le nom *dubisana*); Knnl., p. 269, pl. XII, f. 53 ♀ ; Meyr., p. 493; Hein., p. 90.

France : *Presque partout.* — IV - VI; VII, VIII.
Ain. — *Allier.* — *Basses-Alpes.* — *Hautes-Alpes.* — *Alpes-Maritimes.* — *Ardèche.* — *Ardennes.* — *Aube.* — *Calvados.* — *Cantal.* — *Charente.* — *Cher.* — *Doubs.* — *Eure.* — *Finistère.* — *Indre.* — *Haute-Garonne.* — *Gironde.* — *Landes.* — *Loir-et-Cher.* — *Lot.* — *Manche.* — *Haute-Marne.* — *Nièvre.* — *Nord.* — *Oise.* — *Puy-de-Dôme.* —

Basses-Pyrénées. — *Hautes-Pyrénées.* — *Bas-Rhin.* — *Haut-Rhin.* — *Rhône.* — *Saône-et-Loire.* — *Sarthe.* — *Savoie.* — *Haute-Savoie.* — *Seine.* — *Seine-et-Marne.* — *Seine-et-Oise.* — *Seine-Inférieure.* — *Somme.* — *Vaucluse.* —*Vienne.* — *Haute-Vienne.* — *Vosges.* —
Belgique : *Forêt de Soignes, Uccle, Watermael, Campine, (Cat. de Crombrugghe), Env. de Mons : La Bouverie, Ciply, Spiennes, etc., Bellefontaine C. (Dufrane), Boitsfort, Brabant (Legiest), Bruxelles, Groenendael, Linkebeck, Verrewinkel, Esschen, Velthen (Coll. de Crombrugghe) - (Legiest).*

Chenille sur *Senecio jacobaea* L., *Cirsium lanceolatum* Scop., *Picris hieracioides* L., *Hieracium murorum* L., *H. umbellatum* L., *H. vulgatum* Fr., *Solidago virga-aurea* L., *Carduus nutans* L., *Crepis.* — VIII - X; VI, VII.

2214. **P. posterana** Zeller (1847) : Stgr., n° 1661; Splr., vol. II, p. 258; Knnl., p. 269, pl. XII, f. 54 ♂ ; Hein., p. 88.

France : *Presque partout.* — V, VI; VII, VIII.
Aisne : (Duclos). — *Allier: (de Peyerimhoff).* — *Basses-Alpes: Digne (P. Chrétien, Homberg).* — *Alpes-Maritimes: Cannes (Millière).* — *Ardèche: La Voulte (P. Chrétien).* — *Aveyron : St-Affrique (Rabaud).* — *Aube : Les Riceys, Montgueux (Decary), Côte de l'Horloge, Bar-sur-Seine (Jourdheuille, Decary),* — *Aude: Caux-et-Sauzens (Metché).* — *Charente-Inférieure : Oléron (Dumont).* — *Eure: Evreux (Coll. de Joannis).* — *Haute-Garonne : Luchon (P. Chrétien, D. Lucas).* — *Gironde : Fargues, Tabanac, Eysines (Brown), Lignan (Gouin).* — *Hérault : St-Pons (P. Chrétien).* — *Indre : Nohant (Sand).* — *Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin).* — *Loire-Inférieure : Bourgneuf-en-Retz (Dattin).* — *Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme), Cabrerets (Dumont).* — *Lozère : Le Rozier (Lhomme)* — *Maine-et-Loire : Durtal (Abot).* — *Haute-Marne : Langres (Dattin).* — *Morbihan : Vannes (de Joannis).* — *Nièvre : Neuvy-sur-Loire (Bayard).* — *Nord: (Paux).* — *Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet).* — *Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien).* — *Haut-Rhin: Cernay (Fischer).* — *Rhône: Ecully (J. Clerc).* *Seine : Mont-Valérien, Nanterre (P. Chrétien).* — *Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin, Legrand), Dampmart (Viard).* — *Seine-et-Oise : Athis, Lardy (Coll. de Joannis), Saclas, Mériel, Forêt de Carnelle (Lhomme).* — *Deux-Sèvres : Forêt de Chizé (Lucas), Niort (Gelin).* — *Var : Cavalaire (Fassnidge).* — *Vendée : Sables d'Olonne (Prévost), Auzay (Lucas), Forêt de Mervent (Gelin).* — *Haute-Vienne : Le Vigen (Dattin).* —
Belgique : *Rochefort, Bruxelles (Cat. de Crombrugghe), Frameries (A. Dufrane), Behoud (D. G. de Hennin).*

Chenille sur *Carduus nutans* L., *C. acanthoïdes* L., *Centaurea jacea* L., *Cirsium lanceolatum* Scop., *Lappa tomentosa* Lamk., *Jurinea humilis* D. C., *Senecio jacobaea* L., dans les graines et les fleurs. — IX - III; VI, VII.

2215. **P. pallidana** Zeller (1847) : Stgr., n° 1662; Splr., vol. II, p. 257, pl. 84, f. 28; Knnl., p. 266, pl. XII, f. 48 ♀ ; Meyr., p. 492; Hein., p. 88.

France : *Assez répandu.* — V, VI.
Basses-Alpes : Larche, Barcelonnette (Viard), Digne, Maurin (Fassnidge). — Hautes-Alpes: Névache (J. Clerc), La Grave (P. Chrétien). — Ardennes : Omicourt (R. Benoist). — Ariège: Auzat (Fassnidge). — Calvados: Pont-l'Evêque (Dumans). — Doubs: (Bruand). — Gard: Anduze (Homberg). — Gironde : Soulac (Gouin), Eysines, St-Mariens (Le Marchand). — Indre: Nohant (Sand). — Isère : Entraigues (Prévost). — Haute-Loire: Tence (Maneval). — Loire-Inférieure : Bourgneuf-en-Retz (Dattin). — Morbihan : Vannes (Coll. de Joannis). — Nièvre : Neuvy-sur-Loire (Bayard). — Puy-de-Dôme : Courpière (J. Clerc). — Haut-Rhin: St-Louis (Fischer). — Rhône: Ecully (J. Clerc). — Savoie : Val d'Isère (J. Clerc), Pralognan (Viard). — Haute-Savoie: Chamonix (Prévost), Argentières (Lafon). — Seine-Inférieure : St-Saëns (Duclos). — Vosges : Contrexéville (Pic). —

Chenille dans les capitules de *Jasione montana* L. — VI, VII; VIII. Probablement deux générations (Kennel).

2216. **P. atricapitana** Stephens (1852) : Stgr., n° 1663; Splr., vol. II, p. 257; Knnl., p. 266, pl. XII, f. 49 ♀ ; Meyr., p. 492; Hein., p. 87.

France: : *Disséminé.* — V, VI; VIII.
Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Aube: (Notes de Joannis). — Calvados : Merville (Le Marchand). — Charente-Inférieure : Ronce-les-Bains (Lhomme), Oléron (Dumont). — Eure : Evreux (Coll. de Joannis). — Eure-et-Loir : Nogent-le-Rotrou (Moullin). — Haute-Garonne: Superbagnères, Granges de Gourron (P. Chrétien). — Gironde : St-Côme (Lhomme). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Lot . Cahors (Dattin), Douelle (Lhomme). — Morbihan: Vannes (de Joannis). — Nord : Malo-les-Bains, Zuydcote (Paux). —Oise: Vieux Moulin (Legrand). — Pyrénées-Orientales : Le Canigou (P. Chrétien). — Puy-de-Dôme : Courpière (J. Clerc). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Haut-Rhin: St-Louis, Dannemarie, Mulhouse (Fischer). — Rhône : Ecully (J. Clerc). — Savoie : Valloire (Viard). — Haute-Savoie: Argentières (J. Clerc). — Seine : La Muette (P. Chrétien). — Seine-et-Marne : Fontainebleau, Samois (Dattin). — Seine-et-Oise: Vaujours (Bourgeois, Legrand). — Somme : Forêt de Crécy (Coll. de Joannis).
Belgique : *Bouge, Boitsford (Cat. de Crombrugghe), St-Idesbald (Vandergucht).*

Chenille sur *Senecio jacobaea* L., *Hieracium, et Hypericum*, dans les tiges et les racines, d'octobre à avril et dans les fleurs en juin (2me génération) d'après Kennel.

Dans les Pyrénées cette espèce a été trouvée dans les tiges d'un *Phyteuma* probablement *betonicaefolium* (P. Chrétien). — VII; IX-IV.

Cf. de Joannis Ann. Soc. Ent. Fr. 1922 p. 99.

2217. **P. millierana** de Peyerimhoff (1877) : Stgr., n° 1668; Knnl., p. 305; Pet. Nouv., 1877, p. 101.

France : *Sud-Est.* — VII, VIII.
Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Hérault : Montpellier (Dattin). — Var : Le Môle (Coll. de Joannis). — — Vaucluse : Pertuis (Coll. de Joannis).

Chenille inconnue.

2218. **P. hybridella** Hübner (1811-1817) : Stgr., n° 1669; Splr., vol. II, p. 258, pl. 84, f. 30; Knnl., p. 270, pl. XII, f. 55 ♀ ; Meyr., p. 493 = *carduana* Zeller (1847) : Hein., p. 89.

France : *Presque partout.* — VI, VII.
Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Homberg), Maurin (Fassnidge). — Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu). — Alpes-Maritimes : Belvédère (Lhomme), St-Martin-Vésubie (Coll. Constant). — Ardennes: Omicourt (R. Benoist). — Ariège : Auzat (Fassnidge). — Calvados : Ryes (Le Marchand). — Charente : Moulidars (Tillard). — Charente-Inférieure : Oléron (Dumont). — Doubs : Devécey (Prévost). — Eure: Bueil, Brionne, St-Germain-sur-Avre (Langlois). — Haute-Garonne : Luchon (Dattin). — Gironde: La Souys, Bouliac (Brown), Lignan (Gouin), Bordeaux (Le Marchand). — Hérault : Montpellier (Dattin). — Landes: Saugnac (Lafaury). — Loire-Inférieure: Bourgneuf-en-Retz (Dattin). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Lot-et-Garonne : Marmande (Breignet). — Lozère : Le Rozier (Lhomme). — Nord : Lille-fortifications (Paux). — Pas-de-Calais : Wimereux (Giard). — Basses-Pyrénées : St-Jean-de-Luz (Prévost), St-Pierre-d'Irube (Mme Muspratt). — Hautes-Pyrénées : Lourdes (Viard), Gèdre (Rondou). — Pyrénées-Orientales: Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Seine-et-Marne : La Ferté-sous-Jouarre (Decary), Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise: Meudon (Coll. de Joannis). — Seine-Inférieure : Tancarville (Ent. XXIII. 1890 p. 288). — Somme: St-Valéry-sur-Somme (Homberg). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin). —
Belgique: *Dinant et Bellefontaine (Cat. de Crombrugghe) ; C. dans certaines localités des env. de Mons : La Bouverie, Ciply, etc. (A. Dufrane).*

Chenille sur *Crepis, Picris hieracioides* L., *Helminthia echioides* Gaertn. (Meyrick) dans les fleurs et les graines. — VIII, IX.
Cf. Goureau *Ann. Soc. Ent. Fr.* 1845, *p.* 101.

2219. **P. nana** Haworth (1811) : Stgr., n° 1671; Splr., vol. II, p. 257; Knnl., p. 264, pl. XII, f. 44 ♀ ; Meyr., p. 492 = *pumilana* Herrich Schäffer : Hein., p. 90.

France : *Presque partout.* — V - VIII.
Ain: Bourg (Berriat). — *Allier: (de Peyerimhoff).* — *Alpes-Maritimes: Iles Lérins (Millière).* — *Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrêtien).* — *Aube : Villechétif (Decary),* — *Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans), Bois du Vernay (Le Marchand).* — *Cher : Sologne du Cher (Sand).* — *Eure : Evreux (Coll. de Joannis).* — *Eure-et-Loir: Nogent-le-Rotrou (Moullin).* — *Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin).* — *Morbihan : Vannes (Coll. de Joannis).* — *Nord : Phalempin, Carvin, Raismes (Paux).* — *Oise : Chantilly (Coll. de Joannis).* — *Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien).* — *Saône-et-Loire : Couches-les-Mines (Constant).* — *Savoie : Valloire (Viard).* — *Seine : Bois de Boulogne, Clamart (P. Chrétien), Nanterre (Viard), Champigny, le Raincy (Coll. Ragonot).* — *Seine-et-Marne: Fontainebleau (Dattin).* — *Seine-et-Oise : Maisons-Laffitte (Coll. de Joannis), Bessancourt, Beauchamp (Lhomme), Verneuil (P. Chrétien), Versailles (Dattin), Marly, Forêt de Carnelle (Legrand).* — *Seine-Inférieure : St-Saëns (Duclos).* — *Deux-Sèvres : Niort (Gelin).* —
Belgique : *Linden, Boitsford, Groenendael, Esschen, Wildert (Cat. de Crombrugghe), Le vieux Campinaire, Gilly, étangs de Ghlin, Wildert (Dufrane), Denée-Marcdsous (D. G. de Hennin), Verrewinkel, Genck (Coll. de Crombrugghe)* - *(Legiest).*

Chenille dans les chatons de *Betula.* — III - V.

2220. **P. curvistrigana** Wilkinson (1859): Stgr., n° 1672; Splr., vol. II, p. 257; Knnl., p. 268, pl. XII, f. 51 ♂ ; Meyr., p. 493; Hein., p. 87.

France : *Disséminé.* — V ; VII, VIII.
Ain : Bourg (de Joannis). — *Aisne : St-Simon (Legrand).* — *Alpes-Maritimes : Thorenc (Millière).* — *Ardennes : Omicourt (R. Benoist).* — *Charente-Inférieure : Susac (Brown), St-Palais-sur-Mer (Le Marchand).* — *Doubs : Devécey (Prévost).* — *Gironde : Soulac (Le Marchand, Gouin).* — *Jura: La Faucille (Berriat).* — *Nord: Zuydcote-dunes (Paux).*
Belgique : *Namur, Bergh, Werrewinkel (Cat. de Crombrugghe), Uccle, Bellef (ontaine ?), Espinette (Coll. de Crombrugghe)* - *(Legiest).*

Chenille sur *Solidago virga-aurea* L., *Lactuca muralis* Fres. dans les capitules. — IX-IV; VI, VII.

2221. **P. gilvicomana** Zeller (1847): Stgr., n° 1673; Splr., vol. II, p. 257; Knnl, p. 267, pl. XII, f. 50 ♀ ; Meyr., p. 493; Hein., p. 86.

France : *Rarement observé.* — VI - VIII.

Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Dattin). — Pyrénées-Orientales : Le Canigou (P. Chrétien). — Vosges : Remiremont, Gérardmer, Ballon d'Alsace (Le Marchand). —

Chenille sur *Lampsana communis* L., *Chenopodium, Prenanthes purpurea* L., *Lactuca muralis* Fres. dans les fleurs, les graines et les tiges. — IX-V ; VII.

2222. **P. rubricana** de Peyerimhoff (1877) ; Stgr., n° 1676, Splr., vol. II, p. 259 ; Knnl., p. 280, pl. XII, f. 78 ♀.

France : *Méridionale.* — V, VI et quelquefois VII, VIII. *Basses-Alpes : Digne (Viard). — Alpes-Maritimes : Cannes (de Peyerimhoff), île Ste-Marguerite (Homberg), Le Canet (Millière). — Charente-Inférieure : Dompierre-sur-Mer (D. Lucas), Vaux-sur-Mer (Le Marchand). — Dordogne : Port Ste-Foy (Ph. Henriot). — Gironde : Floirac, Lignan (Brown), Gabarret (Naujan-et-Postiac) (Gouin). — Hérault : St-Pons (P. Chrétien). — Lot : Cahors (Dattin), Douelle (Lhomme). —*

Chenille dans la tige de *Chlora perfoliata* L. — VI - IV.
En récoltant des tiges en juillet, on obtient quelques imagos en août, la plus grande partie des chenilles hivernent ; mais il n'y a qu'une génération annuelle (L. L.).

2223. **P. purana** Guenée (1845) : Stgr., n° 1700 ; Splr., vol. II, p. 260, pl. 84, f. 37 ; Knnl., p. 297, pl. XIII, f. 35 ♀ ; Hein., p. 71.

France : *Méridionale.* — VI, VII.
Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Fassnidge, Homberg). — Alpes-Maritimes : Cannes, Vallée du Canet (Millière). — Ardèche : La Voulte, Celles-les-Bains (P. Chrétien). — Gard : Anduze (Homberg). — Lot : Cabrerets (P. Chrétien), Douelle (Lhomme).

Chenille sur *Cephalaria leucantha* Schrad., dans le réceptable, puis mange les graines et descend à terre pour faire, sous une pierre, son cocon dans lequel elle passe l'hiver, se chrysalide en V, VI, éclosion en VI, VII. — IX - V.
Cf. Chrétien : *Bull. Soc. Ent. Fr.* 1899, p. 273, et *Le Natur.*, 1910, p. 58.

2224. **P. durbonana** Lhomme (1937) : *Amat. Pap.*, vol. VIII, p. 202.

France : *Méridionale.* — VI.
Hautes-Alpes : St-Julien-en-Beauchêne (Forêt de Durbon) (Lhomme).

Chenille probablement sur *Cephalaria alpina* Schrad.,
La chenille n'a pas été étudiée, mais les papillons ont été obtenus en battant des touffes de *Cephalaria alpina*, (Lhom.)

2225. **P. dipoltella** Hübner (1811-1817) : Stgr., n° 1728, Splr., vol. II, p. 259, pl. 84, f. 35; Knnl., p. 284, pl. XIII, f. 1, 2; Meyr., p. 486; Hein., p. 79.

France : *Assez répandu.* — VI - VIII.
Allier : Env. de Moulins (de Peyerimhoff). — Ardennes : Omicourt (R. Benoist). — Calvados : Maisons, Bretteville-sur-Laize, Laize-la-Ville, Moult (Le Marchand). — Eure: Evreux (Coll. de Joannis). — Gironde : Citon-Cénac (Gouin), Eysines (Le Marchand). — Indre : La Brande, Bois des Paquelets (Sand). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Loire-Inférieure : Nantes (Dattin), (Coll. Chrétien). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Haute-Marne: Langres (Dattin). — Puy-de-Dôme : Royat (Sand). — Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Bas-Rhin: Villé (Ungemach). — Haut-Rhin : St-Louis (Fischer). — Rhône : Ecully (J. Clerc). — Seine : Boulogne, Mont-Valérien (P. Chrétien), Nanterre (Viard). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin, Lhomme). — Seine-et-Oise : Lardy (P. Chrétien) (Coll. Ragonot), Etréchy, Forêt de Carnelle (Lhomme). — Seine-Inférieure : Rouen (Coll. P. Chrétien). — Haute-Vienne : Le Vigen (Dattin).
Belgique : *Boistfort, Uccle, Rochefort (Cat. de Crombrugghe) ; Petigny (Dufrane), Bioul (D. G. de Hennin), Verrewinkel (Coll. de Crombrugghe) - (Legiest).*

biviana Duponchel (1842), Suppl. IV, p. 175, pl. 65, f. 3; Stgr., n° 1728, comme syn. de *dipoltella*; Knnl., p. 284, pl. XIII, f. 3 (comme ab.).

(Les dessins jaunes sont très réduits).
Calvados : au moins aussi fréquent que le type (Le Marchand).

Chenille sur *Achillea millefolium* L., *Tanacetum*, *Matricaria*, dans les fleurs réunies. — IX - IV.

2226. **P. austrinana** Chrétien (1902) : *Le Naturaliste*, 1902, p. 257.

France : *Méridionale.* — Fin VII, VIII.
Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Aude : Plage du Franqui (P. Chrétien). — Hérault : St-Chinian (P. Chrétien).

florana Chrétien (1905) : *Le Naturaliste*, 1905, p. 130.

(Forme plus petite, 10-12 m.m., dessins un peu moins marqués).
Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien).

Chenille sur *Santolina chamaecyparissus* L. En Espagne (San Illdefonso) d'où cette espèce a été décrite, la chenille vit sur *Santolina rosmarinifolia* L., dans des galles sur les tiges. Chrysalide en VII. Eclosion VIII.
Cf. Chrétien, *Le Naturaliste* (1902 p. 257, 1905 p. 130, 1907, p. 163).
Kennel attribue par erreur la var. *florana* Chrétien à *P. dipoltella* (p. 285). (L. L.)

2227. **P. zephyrana** Treitschke (1830) : Stgr., n° 1732; Splr., vol. II, p. 257, pl. 84, f. 27; Knnl., p. 262, pl. XII, f. 33-34; Meyr., p. 487; Hein., p. 79 (pr. p.).

France : *Presque partout.* — IV, V; VII, VIII.
Allier: (de Peyerimhoff). — *Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard).* — *Alpes-Maritimes : Cannes, Iles-Lérins (Millière) (Coll. Constant).* — *Ardèche : Celles-les-Bains (P. Chrétien).* — *Aube : Troyes, Les Riceys, Bar-sur-Aube (Jourdheuille).* — *Aude : Bize (P. Chrétien).* — *Bouches-du-Rhône : Pélissanne (Radot).* — *Calvados : Ryes (Dumans).* — *Charente-Inférieure: Oléron (Dumont).* — *Cher: St-Florent (Sand).* — *Côte-d'Or : Pont-et-Massène (Varnier).* — *Drôme : Dieulefit (Fassnidge).* — *Eure: Evreux (Coll. de Joannis), Nonancourt (Vassal), St-Germain-sur-Avre (Langlois).* — *Gironde : Mérignac (Brown), Marais de Boutaut (Gouin), St-Laurent-d'Arce, Le Bouscat (Le Marchand).* — *Hérault : St-Pons (P. Chrétien).* — *Indre: Nohant (Sand).* — *Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin).* — *Loire-Inférieure : St Brévin (Cat. Bonjour).* — *Lot: Montfaucon (Dattin), Cabrerets (P. Chrétien), Douelle (Lhomme).* — *Nord: Malo-les-Bains (Paux).* — *Pyrénées-Orientales : Sorède (P. Chrétien).* — *Haut-Rhin : St-Louis (Fischer).* — *Sarthe : Le Mans (Coll. de Joannis).* — *Savoie : Valloire (Viard).* — *Seine : Montmorency (Lafon), La Garenne-Bezons (Viard).* — *Seine-et-Oise: Lardy (P. Chrétien).* — *Var : Nans (Lafon), Le Lavandou (Legrand), Carnoules, Cavalaire, Bormes (Fassnidge).* — *Vendée : Auzay (D. Lucas).*
Belgique : *Namur (Cat. de Crombrugghe), Vogenée (Legiest).*

Chenille sur *Eryngium campestre* L., *E. maritimum* L., *Daucus carota* L., *Gnaphalium, Helichrysum stoechas* L., dans les tiges. — IX-II; VII.
Au Maroc, sur *Ferula communis* L. (Jourdan).

2228. **P. williana** Brahm (1791) : Stgr., n° 1732 *b;* Splr., vol. II, p. 257; Knnl., p. 262, pl. XII, f. 37 ♂.

France : *Surtout centrale et occidentale.* — V-VIII.
Aisne : Soissons (Coll. Mabille). — *Calvados : Ryes (Dumans), Hérouville, Laize-la-Ville (Le Marchand).* — *Charente : Angoulême (Dupuy, Dattin).* — *Charente-Inférieure : Fouras (Gelin), Angoulins, Saint-Palais-sur-Mer (Le Marchand).* — *Cher : Forêts du Cher (Sand).* — *Dordogne : Port Ste-Foy (Ph. Henriot).* — *Doubs : Besançon (Berriat).* — *Eure : Evreux (Coll. de Joannis), St-Germain-sur-Avre, Gravigny (Langlois).* — *Gironde: Eynesse (Ph. Henriot), St-Laurent d'Arce (Le Marchand).* — *Indre: Forêts de l'Indre (Sand).* — *Lot: Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme), Cabrerets (P. Chrétien).* — *Maine-et-Loire (Abot).* — *Marne : Suippes (Gelin).* — *Mayenne : Laval (Coll. de Joannis).* — *Oise : Chantilly (Coll. de Joannis).* — *Haut-Rhin : Sewen, St-Louis (Fischer).* — *Sarthe : Le Mans (Coll. de Joannis).* — *Seine : Mont Valérien (P. Chrétien).* — *Seine-et-Marne : Fontainebleau*

(*Dattin*). — *Seine-et-Oise : Bouray* (*Coll. Ragonot*), *Lardy* (*Moreau*). — *Deux-Sèvres : Forêt de Chizé* (*Gelin*), *Niort, Beauchamp* (*D. Lucas*). — *Vendée : Auzay* (*D. Lucas*). — *Yonne : Auxerre* (*Coll. Mabille*).
Belgique : *St-Servais* (*Lambillion, Coll. Dufrane*), *Denée-Maredsous* (*D. G. de Hennin*), *Rochefort* (*Coll. de Crombrugghe*) - (*Legiest*).

Chenille inconnue.

2229. **P. margarotana** Duponchel (1834) : Stgr., n° 1732 *a* : Splr., vol. II, p. 257; Knnl., p. 262, pl. XII, f. 38, comme var. de *zephyrana*.

France : *Assez répandu.* — IV, V; VII, VIII.
Allier : Bords de l'Allier (*de Peyerimhoff*). — *Basses-Alpes : Digne* (*P. Chrétien*). — *Alpes-Maritimes :* (*Coll. Constant*) *St-Paul, Belvédère* (*Lhomme*). — *Ardèche: La Voulte* (*P. Chrétien, Lhomme*). — *Ardennes : La Neuville* (*Dardenne*). — *Bouches-duRhône : Aix* (*Coll. de Joannis*). — *Charente : Angoulème* (*Dattin, Dupuy*). — *Doubs :* (*Bruand*). — *Gard : Euzet* (*de Labarrière*). — *Gironde : Bruges* (*Moureau*), *Camarsac* (*Daydie*), *Gabarret* (*Gouin*), *St-Laurent-d'Arce* (*Le Marchand*). — *Hérault : Montpellier* (*Coll. de Joannis*), *St-Pons* (*P. Chrétien*). — *Loir-et-Cher : Vendôme* (*Dattin*). — *Loire-Inférieure : Nantes* (*Dattin*). — *Lot: Montfaucon* (*Dattin*), *Douelle, Sauzet* (*Lhomme*). — *Lozère : Le Rozier, St-Etienne - V. F.* (*Lhomme*). — *Nord : Malo-les-Bains* (*Paux*). — *Basses-Pyrénées: St-Jean-de-Luz* (*Brown*), *Nay* (*P. Chrétien*). — *Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains* (*Homberg*). — *Saône-et-Loire : Couches-les-Mines* (*Constant*). — *Savoie : Lanslebourg* (*Walsingham*). — *Seine : Nanterre* (*P. Chrétien*). — *Seine-et-Oise : Lardy, Saclas* (*Lhomme*), — *Var : Hyères* (*Chopard*).

Chenille non encore séparée de celle de *zephyrana*.

2230. **P. maritimana** Guenée (1845) : Stgr., n° 1733; Splr., vol. II, p. 257; Knnl., p. 262, pl. XII, f. 42 ♂ ; Meyr., p. 487.

France :*Surtout région littorale.* — VII, VIII et quelquefois en IV. V individus isolés ayant hiverné (de Joan.)
Basses-Alpes : Digne (*Fassnidge*). — *Alpes-Maritimes : Cannes, la Croisette, île Ste-Marguerite* (*Millière*). — *Aude : Bize* (*P. Chrétien*). — *Charente-Inférieure : Oléron* (*Dumont*), *Ronce-les-Bains* (*D. Lucas*). — *Drôme: Dieulefit* (*Fassnidge*). — *Gironde : littoral* (*Brown*), *Soulac* (*Le Marchand*). — *Landes : Capbreton* (*Coll. de Joannis, P. Chrétien*). — *Loire-Inférieure : Bourgneuf-en-Retz* (*Dattin*). — *Morbihan : Plouharnel, Kerhostin* (*de Joannis*), *Vannes* (*Guenée*). — *Deux-Sèvres : Marais d'Amuré* (*D. Lucas*). — *Var : Bormes* (*Fassnidge*). — *Vendée : Fromentine* (*Dattin*), *St-Nicolas-de-Jard* (*D. Lucas*).

Chenille sur *Eryngium maritimum* L. et sur *E. campestre* L. (Cf. Chrétien) *Am. Pap.* vol III. p. 20 et de Joannis; *Lép. du Morbihan* p. 777.

2231. **P. scabidulana** Lederer (1863) : Stgr., n° 1732 *c*; Splr., vol. II, p. 257; Knnl., p. 262, pl. XII, f. 39 ♀.

France : *Mérdionale.* — V; VIII.
Aude : Bize (*P. Chrétien*), *Caux-et-Sauzens* (*Metché*). — *Lot : Cabrerets* (*P. Chrétien*). — *Basses-Pyrénées : Nay* (*P. Chrétien*).

Chenille sur *Eryngium campestre* L. (Cf. Chrétien : *Am. Pap.* vol. III, p. 20.) — IX-III; VI, VII.

Ici devrait se placer **P. aurofasciana** Mann (1855) : Stgr., n° 1742; Splr; vol. II, p. 255; Knnl., p. 243, pl. XI, f. 49 ♂, indiqué des Alpes sans localité précise. Nous attendrons de nouvelles captures, pour la comprendre dans la faune française.

2232. **P. rutilana** Hübner (1811-1817) : Stgr., n° 1740; Splr., vol. II, p. 255; Knnl., p. 243, pl. XI, f. 55 ♂; Meyr., p. 486; Hein., p. 78.

France : *Ça et là.* — V-VII.
Basses-Alpes : Barcelonnette (*Caradja*) (*Iris* 1916 *p.* 50.) — *Ardennes Vendresse* (*R. Benoist*). — *Charente : Angoulême* (*Dupuy*). — *Cher : St-Florent* (*Sand*). — *Doubs:* (*Bruand*). — *Haute-Loire : Tence* (*Maneval*). — *Lot : La Bastide-Murat, Montfaucon* (*Dattin*), *Douelle* (*Lhomme*). — *Maine-et-Loire : Pontigné* (*Abot*). — *Hautes-Pyrénées: au dessus de Gèdre* (*Rondou*). — *Seine-et-Oise : Bouray* (*Coll. de Joannis*), *Lardy* (*Moreau*). — *Seine-et-Marne : Fontainebleau* (*Dattin*).
Belgique : *Genck* (*Colbeau*) (*Cat. de Crombrugghe*).

Chenille sur *Juniperus communis* L., dans une toile en forme de tube, entre les aiguilles. — IV, V.

2233. **P. roridana** Mann (1867) : Stgr., n° 1741; Knnl., p. 244, pl. XI, f. 51 ♀.

France : *Alpes et Pyrénées.* — VII.
Basses-Alpes : Barcelonnette (*P. Chrétien*). — *Pyrénées-Orientales : Fourmiguères* (*Lhomme*) (*dét. Chrétien*).

Chenille inconnue.

Dans ses notes, M. de Joannis suppose que la localité de Barcelonnette indiquée par M. Caradja pour *rutilana*, pourrait bien se rapporter à *roridana*. Les captures de P. Chrétien confirment cette hypothèse (L. L.)

2234. **P. tesserana** Schiffermiller (1775), Meyr., p. 488; Hein., p. 78, = *aleella* Schulze (1776) : Stgr., n° 1743; Splr., vol. II, p. 255, pl. 84, f. 19; Knnl., p. 242, pl. XI, f. 47, 48 ♀ ♀.

France : *Presque partout.* — V, VI ; VII, VIII.
Signalé des Basses-Alpes. — Hautes-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Ardèche. — Ardennes. — Aube. — Aude. — Calvados. — Charente. — Charente-Inférieure. — Cher. — Creuse. — Dordogne. — Doubs. — Eure. — Haute-Garonne. — Gironde. — Hérault. — Indre. — Isère. — Jura. — Landes. — Loire-Inférieure. — Lot. — Maine-et-Loire. — Nord. — Oise. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Pyrénées-Orientales. — Bas-Rhin. — Haut-Rhin. — Saône-et-Loire. — Savoie. — Haute-Savoie. — Sarthe. — Deux-Sèvres. — Seine. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Seine-Inférieure. — Var. — Haute-Vienne.
Belgique : *Liège, Rochefort, Brabant (Cat. de Crombrugghe), Warnant, Maredsous (Dufrane) (D. G. de Hennin).*

Chenille dans les racines de *Picris hieracioides* L., *Hieracium, Crepis, Inula conyza* D. C. — IX-IV ; VI, VII.

2235. **P. decimana** Schiffermiller (1775) : Stgr., n° 1745; Splr., vol. II, p. 255; Knnl., p. 244, pl. XI, f. 52 ♀ ; Hein., p. 77.

France : *Régions montagneuses.* — VI - VIII.
Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard). — Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien), Col du Lautaret (Viard). — Alpes-Maritimes: Cannes (Millière). — Doubs: (Bruand). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (Viard). — Haut et Bas-Rhin (Kennel). — Saône-et-Loire : Roches de St-Sernin-du-Plain (Constant). — Savoie : Valloire (Lhomme, Viard), Pralognan (Viard). — Haute-Savoie : (Notes de Joannis). — Vosges : Le Hohneck (de Peyerimhoff).
Les localités suivantes sont bien douteuses : Aube : Troyes (Jourdheuille). — Cher : St-Florent (Sand).

Chenille inconnue. Le papillon fréquentait, à La Grave, les touffes de *Centaurea montana* (*P. Chrétien*).

2236. **P. badiana** Hübner (1797) : Stgr., n° 1749; Splr., vol. II, p. 255, pl. 84, f. 21; Knnl., p. 246, pl. XI, f. 58 ♀, Meyr., p. 487 = *rubigana* Treitschke : Hein., p. 81.

France : *Septentrionale, sinon montagneuse.* — V, VI ; VII, VIII.
Aisne : St-Simon (Legrand). — Basses-Alpes : Larche (J. Clerc). — Hautes-Alpes : Briançon (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Sommets alpestres (Millière). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Calvados : Env. de Bayeux (Le Marchand). — Doubs : (Bruand). — Eure : Evreux (Coll. de Joannis), Nonancourt (Vassal). — Haute-Garonne : Luchon (700 m.) (Dattin). — Indre : Nohant (Sand). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Nord : Emmerin-bois (Paux). — Oise : Chantilly (P. Chrétien). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Col. de Joannis). — Basses-Pyrénées: Forges d'Abel (Lhomme). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Bas-Rhin : Monswiller (Grauvogel). — Rhône : Lyon (Coll. Rouast). — Savoie : Pra-

lognan (Viard). — Seine : Clamart (Auneau), Bondy (Coll. Ragonot). — Seine-et-Marne : Jouarre (Decary), Ozoir-la-Ferrière (Legrand). — Seine-et-Oise: Athis (Coll. Chrétien), Forêt de Carnelle (Lhomme), Le Vésinet (Viard).
Belgique : *Louvain, Bruxelles (Cat. de Crombrugghe), Frameries, Flenu T.C., Groenendael (A. Dufrane), Uccle, Verrewinkel (Coll. de Crombrugghe) - (Legiest), Bergh-marécages (Legiest).*

Chenille sur *Lappa communis* All., *Cirsium oleraceum* Scop., *C. palustre* Scop. (Rössler), *C. heterophyllum* All., dans les racines, les tiges ou les capitules. Deux génér. — IX - IV; VI, VII. (Cf. Chrétien *Bull. S. E. F.* 1893, p. 313).

2237. **P. cnicana** Doubleday (1855) : Stgr., n° 1750; Knnl., p. 247, pl. XI, f. 59 ♂ ; Meyr., p. 488 = *rubigana* Tr.: Hein., p. 81 (pr. p.).

France : *Çà et là.* — VI, VII.
Basses-Alpes : Maurin (Fassnidge). — Alpes-Maritimes : St-Martin-Vésubie. — Aisne : Rouvroy (H. Brown). — Charente-Inférieure: Saintes (Gelin). — Haute-Garonne: Toulouse (Coll. de Joannis). — Jura : Col de la Faucille (d'Aldin). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Nord : Emmerin-bois (Paux). — Oise : Etangs de Commelles (d'Aldin). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Coll. de Joannis). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Cauterets (Gelin), Gèdre, Campbielh, (Rondou), — Savoie : Pralognan (Viard). — Seine : Bois de Boulogne (de Joannis). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard).
Belgique : Boitsfort, Uccle, La Hulpe, Jette, Bergh (Cat. de Crombrugghe), Frameries, Watermael (Dufrane et Coll. de Crombrugghe) - (Legiest).

Chenille sur *Carduus* et sur *Cirsium oleraceum (Dattin)*, dans les capitules, dans les tiges ou racines suivant les générations. — IX - IV; VI, VII.

M. Dattin a pris cette espèce en nombre dans un terrain à *Cirsium oleraceum*, l'insecte s'envolait des tiges lorsqu'on les frappait.

2238. **P. albipalpana** Zeller (1847) : Stgr., n° 1751 ; Knnl., p. 246, pl. XI, f. 57 ♀.

France : *Littoral.* — IV, VI; VIII.
Alpes-Maritimes : Cannes (Coll. de Joannis). — Bouches-du-Rhône : Arles, Camargue (R. Henriot). — Charente-Inférieure : Ile d'Oléron (Dumont). — Hérault (Coll. de Joannis).

Chenille sur *Statice limonium* L. — X - IV; VI, VII.

2239. **P. woliniana** Schleich (1868) : Stgr., n° 1720; Splr., vol. II, p. 256; Knnl., p. 250, pl. XII, f. 7.

La forme typique n'existe pas en France, nous avons :

lorana Fuchs (1897) : Knnl., p. 250, pl. XII, f. 8.

(*La bande médiane est diluée dans la moitié sup. de l'aile et n'atteint pas la côte.*)
France : *Méridionale.* — VI - VIII.
Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (*P. Chrétien*).

Chenille sur *Artemisia absynthium* L., dans les tiges. — VIII - IV. (Cf P. Chrétien *Le Natur.* 1919, p. 261).

2240. **P. deutschiana** Zetterstedt (1840) : Stgr., n° 1752; Splr., vol. II, p. 255; Knnl., p. 248, pl. XII, f. 1 ♀.

France : *Alpes.* — VII.
Hautes-Alpes : Le Lautaret (*Viard*). — *Savoie : Bonneval* (*Viard*), *Modane* (*Dattin*).

Chenille inconnue.

2241. **P. kindermannana** Treitschke (1830) : Stgr., n° 1753; Splr., vol. II, p. 256, pl. 84, f. 22; Knnl., p. 248, pl. XII, f. 2 ♀ (sous le nom erroné : *kindermanniana*).

France : *Çà et là.* — VI, VII.
Alpes-Maritimes : Belvédère (*Lhomme*). — *Charente: Angoulème* (*Dupuy et Coll. Ragonot*). — *Cher : St-Florent* (*Sand*). — *Doubs :* (*Bruand*). — *Hérault : St-Guilhem-le-Désert* (*D. Lucas*). — *Landes:* (*Lafaury*). — *Lot: Douelle* (*Lhomme*). — *Lozère : Le Rozier* (*Lhomme*). — *Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains* (*P. Chrétien et Coll. Ragonot*).

Chenille sur *Artemisia campestris* L., *Leucanthemum corymbosum* GG. *Chrysanthemum.* — IX - V; VI, VII.

2242. **P. sanguinana** Treitschke (1830) : Stgr., n° 1758; Splr., vol. II, p. 255; Knnl., p. 242, pl. XI, f. 46 ♀; Hein., p. 77.
France : *Çà et là.* — V, VI; VII, VIII.
Allier : (*de Peyerimhoff*). — *Basses-Alpes : Digne* (*Homberg*). — *Alpes-Maritimes : Berthémont, Cannes* (*Millière*). — *Aube : Les Riceys* (*Jourdheuille*). — *Charente-Inférieure : Châtelaillon* (*Gelin*). — *Cher : St-Florent* (*Sand*). — *Eure : Evreux* (*Coll. de Joannis*). — *Loire-Inférieure : Les Moutiers, Bourgneuf-en-Retz,* (*Dattin*), *Bourg-de-Batz* (*Moullin*). — *Seine : Boulogne, Nanterre* (*P. Chrétien*). — *Vendée: St-Nicolas-de-Jard* (*D. Lucas*).

Chenille sur *Eryngium campestre* L., dans les tiges, principalement aux nœuds d'où partent les feuilles. Elle choisit souvent la gaine d'une feuille pour y fixer son cocon au milieu de ses déjections. On trouve parfois dans une tige florale 6 à 8 chenilles, elles s'y chrysalident, alors sans faire de cocons. — VI, VII; IX - VI.

2243. **P. moribundana** Staudinger (1859) : Stgr., n° 1759; Knnl., p. 252, pl. XII, f. 11 ♀.
France : *Méridionale.* — VII ; X.
Aude et Pyrénées-Orientales:: Plages du Franqui et du Canet (P. Chrétien).

Chenille dans les fleurs de *Phlomis lychnitis* L. — VII (Cf. Chrétien. *Le Natur.* 1907, p. 163, 164.)

respirantana Staudinger (1875) : Stgr., n° 1688; Splr., vol. II, p. 259; Knnl., p. 284, pl. XII, f. 86.

France : *Méridionale.* — IV, V.
Hérault : Montpellier (Coll. de Joannis).

Chenille sur *Phlomis lychnitis* L.

M. de Joannis considère cette forme comme une variété de *moribundana* Stgr.

(Cf. Walsingham. E. M. M. 1903, p. 194).

2244. **P. smeathmanniana** Fabricius (1781) : Stgr., n° 1760; Splr., vol. II, p. 256, pl. 84, f. 24; Knnl., p. 252, pl. XII, f. 12 ♂ ; Meyr., p. 487; Hein., p. 80.

France : *Surtout septentrionale.* — V - VIII.
Allier : Moulins (de Peyerimhoff). — Ardèche : La Louvesc (de Joannis). — Aube : Lusigny, Bords de la Barse (Jourdheuille). — Calvados : Le Hôme-Ste-Marie, Fresney-le-Puceux (Dalibert). — Charente: Angoulème (Dattin, Dupuy). — Côte d'Or: Chatillon (Vincent). — Doubs: (Bruand). — Eure : Evreux (Coll. de Joannis), Bueil (Langlois). — Eure-et-Loir : Nogent-le-Rotrou (Moullin). — Haute-Garonne: Luchon (Dattin). — Gironde: Soulac, Gabarret (Gouin). — Indre : Nohant (Sand). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Manche : Carolles (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nièvre : Moux (Fassnidge). — Nord : Emmerin, Verlinghem (Paux). — Oise : Chantilly (P. Chrétien). — Sarthe : Le Mans (Coll. de Joannis). — Seine : Mont-Valérien (P. Chrétien), Nanterre (Viard). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Le Vésinet (Viard). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin). — Vosges : Contrexéville (Pic). — Yonne : Auxerre (Coll. Mabille)...
Belgique : *Env. de Bruxelles (Cat. de Crombrugghe) Frameries, Cuesmes, Ciply, Mons, Wasmes, Dour, Boussu, Elonges, La Bouvery, Noirchain, Forêt de Soignes, etc. (A. Dufrane), Denée-Maredsous (D. G. de Hennin), Boitsford, Brabant, Virton (Legiest), Uccle, Watermael, La Hulpe, Verrewinkel, Rochefort (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

Chenille sur *Centaurea nigra* L., *Anthemis cotula* L., *Lactuca sativa L., Achillea millefolium* L., dans les fleurs et dans les graines. — IX - IV ; VI, VIII.

2245. **P. versana** Walsingham (1908) = *reversana* Seebold (nec Staudinger).

Cette espèce est voisine, mais différente de *reversana* Staudinger, d'Espagne, (Cf. Walsingham S. M. M. (2) XIX, 1908, p. 227).

France : *Littoral.* — V, VI ; IX, X.
Alpes-Maritimes : (Coll. Ragonot), Route de la Turbie à Cannes (Millière). — Aude : Bize (P. Chrétien). — Charente-Inférieure : Oléron (Dumont). — Gironde : Soulac (Brown). — Landes : Dax, Capbreton (Lafaury). — Morbihan : Plouharnel (de Joannis). — Vendée : Fromentine (Dattin).
Belgique : *Bergh (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

Chenille sur *Helichrysum stoechas* L. — IX-IV ; VII, VIII.

2246. **P. sabulicola** Walsingham (1900) : Stgr., n° 1769 *bis* (Suppl.) ; Splr., vol. II, p. 257 ; Knnl., p. 258, pl. XII, f. 23 ♂ ; Meyr., p. 491 = *erigerana* Walsingham (1891) (Nom. praeocc.) : Stgr., n° 1769.

France : *Méridionale.* — VI-IX.
Alpes-Maritimes : Menton (Caradja). — Lot : Montfaucon (Dattin) (du 7. VI au 24 IX).

Chenille sur *Erigeron acris* L., dans les fleurs et les graines. — VI ; IX.

2247. **P. heydeniana** Herrich-Schäffer (1850) : Stgr., n° 1770 ; Knnl., p. 254, pl. XII, f. 14 ♂.

France : *Alpes.* — VII, VIII.
Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu). — Alpes-Maritimes : Cannes (Walsingham).

Chenille sur *Anthemis cotula* L., peut-être aussi sur *Artemisia campestris* L. — V, VI.

2248. **P. implicitana** Wocke (1856) : Stgr., n° 1771 ; Splr., vol. II, p. 256 ; Knnl., p. 255, pl. XII, f. 16 ♂ ; Meyr., p. 490 = *heydeniana* H. S. : Hein., p. 83.

France : *Presque partout.* — V, VI ; VIII, IX.
Ain : Bourg (de Joannis). — Allier : Env. de Moulins (de Peyerimhoff). — Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Charente-Inférieure : St-Trojan, le Galon d'Or (Mabille), Ronce-les-Bains (Lhomme, D. Lucas). — Doubs : Devécey (Prévost et Cat. Bruand). — Gironde : Le Verdon, Soulac (Brown), Eynesse (Henriot), Eysines, Pointe-de-Grave (Le Marchand). — Indre : La Châtre (Sand). — Isère : Entraigues (Prévost). — Landes : Capbreton (Lafaury). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Loire-Inférieure : Bourg-de-Batz (Moullin). — Lot : Cabrerets (P. Chrétien), Douelle (Lhomme). — Meurthe-et-Moselle : Forêt de Brin (Dattin). — Morbihan : Plouharnel (de Joannis).

Nord : Lille-fortifications, Emmerin (Paux). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Sand). Rhône : Ecully (J. Clerc). — Saône-et-Loire : Roches de St-Sernin du Plain (Constant). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin, Lhomme). — Seine-et-Oise : Forêt de Sénart, Le Vésinet (Viard). — Vendée : Sables d'Olonne (Prévost) Fromentine (Dattin). — Haute-Vienne : Le Vigen (Dattin).
Belgique : *Env. de Bruxelles (Cat. de Crombrugghe), Wihéries, Uccle, Watermael (A. Dufrane), Laeken, Boitsford, Brabant (Lcgiest), Espinette, Stockel, Werrewinkel, Calmpthout, Rochefort (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest),*

Chenille sur Composées : *Linosyris vulgaris* D. C., *Matricaria inodora* L., *Anthemis cotula* L., *Achillea, Gnaphalium, Solidago, Tanacetum,* dans les fleurs, fruits et tiges ; fleurs agglomérées d'*Helichrysum stoechas* L. (de Joannis). — VI ; VIII - X.

2249. **P. roseana** Haworth (1811) : Stgr., n° 1773 ; Splr., vol. II, p. 256 ; Knnl., p. 260, pl. XII, f. 29 ♀ ; Meyr., p. 490 ; Hein., p. 82.

France : *Assez répandu, surtout dans la région orientale.* — V, VI ; VII - IX.
Ain : Bourg (Coll. de Joannis). — Alpes-Maritimes : Belvédère (Lhomme). — Ardennes : Omicourt (R. Benoist). — Aube : Lusigny (Decary). — Bouches-du-Rhône : Auriol (de Joannis). — Calvados : Villers-sur-Mer (Coll. Ragonot). — Cantal : Murat (Dattin). — Charente-Inférieure : Oléron (Dumont). — Doubs : N. D. du Chêne (Viard). — Haute-Garonne: Luchon, Superbagnères (Dattin). — Gironde (R. Brown). — Hérault : St-Guilhem-le-Désert (Dumont). — Indre : Nohant (Sand). — Jura : Col de la Faucille (Viard). — Loire-Inférieure: (Roy). — Lot : Douelle (Lhomme). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Nord : Lille-fortifications, T. R. (Paux). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Haut-Rhin : St-Louis, Dannemarie (Fischer). — Rhône : Ecully (J. Clerc). — Saône-et-Loire: (Constant). — Savoie: Pralognan (Viard). Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise: Chaville (Coll. de Joannis), Le Vésinet (Viard), Vaujours (Bourgeois, Legrand). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin). — Yonne : Tonnerre (Viard).
Belgique : *Bougge (Cat. de Crombrugghe), Rochefort (A. Dufrane), Namur (Coll. Legiest).*

Chenille sur *Dipsacus silvestris* Mill., *Linosyris vulgaris* D. C., *Antirrhinum* dans les fleurs et les graines. — IX-V. ; VI, VIII ?

2250. **P. roseofasciana** Mann (1855) : Stgr., n° 1774 ; Knnl., p. 261, pl. XII, f. 51 ♂.

France : *Méridionale.* — V, VI.
Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Hérault : Montpellier (Coll. de Joannis). — Lot : Cabrerets (P. Chrétien). — Lozère : Ste-Croix - V. F. (Lhomme).

Chenille inconnue.

Millière suppose qu'elle vit sur les *Cirsium*, et Chrétien, dans les achaines et dans le sommet du pédoncule de *Leucanthemum corymbosum* G. G.

2251. **P. leucanthana** Constant (1888) : Stgr., n° 1775; Knnl., p. 274, pl. XII, f. 65 ♀.

France : *Sud-Est.* — VIII - IX ; XII.
Alpes-Maritimes : Constant (*Coll. de Joannis VIII*), *Cannes* (*Coll. Ragonot* 22-24 *XII*).

Chenille sur *Cephalaria leucantha* Schrd., dans les capitules floraux, dont certains fleurons brunissent, et dont le pédoncule s'épaissit en s'enroulant en spirale. — Plusieurs génér. probablement de VII à IX.
On trouve l'insecte parfait tout le temps de la vie larvaire (Cf. Constant : *Ann. S. E. F.* 1888, p. 167)

2252. **P. epilianana** Duponchel (1842) : Stgr., n° 1779; Splr., vol. II, p. 256, pl. 84, f. 25; Knnl., p. 256, pl. II, f. 20 ♂ ; Hein., p. 82.

France : *Surtout Sud-Est.* — V, VI ; VII, VIII. — *Basses-Alpes : Digne* (*P. Chrétien, Homberg*). — *Hautes-Alpes : La Bessée* (*Cleu*), *La Grave, Veynes* (*P. Chrétien*). — *Alpes-Maritimes : Cannes* (*Constant*). — *Ardèche : La Voulte* (*A. Dufrane*), *Vallonet* (*Chrétien*). — *Doubs : Devécey* (*Prévost*). — *Gironde : St-Médard-en-Jalles, Lande d'Arlac* (*Brown*). — *Indre : Nohant* (*Sand*). — *Loire-Inférieure: Savenay* (*Dattin*). — *Lot: Douelle* (*Lhomme*). — *Bas-Rhin : Dreispitz* (*Grauvogel*). — *Sarthe : Le Mans* (*de Joannis*). — *Seine-et-Oise : Le Vésinet* (*Viard*). — *Var : Hyères* (*Coll. de Joannis*). — *Vaucluse : Bellevue* (*Chobaud*).
Belgique : *Rochefort* (*Coll. de Crombrugghe*)-(*Legicst*).

Chenille sur *Cephalaria leucantha* Schrad. dans les capitules (Chrét. *Bull. S. E. F.* 1899 p. 275), sur *Linum usitatissimum* L., *L. catharticum* L. *L. campanulatum* L., *L. narbonense* L. dans les capsules. Cf. P. Chrétien : *Le Natur.* 1904, p. 151).
Elle est également indiquée dans les capitules de *Solidago*. — VI, VII ; IX - IV.

2253. **P. flaviciliana** Wilkinson (1859); Stgr., n° 1780; Splr., vol. II, p. 256; Knnl., p. 259, pl. XII, f. 26 ♂, 27 ♀ ; Meyr., p. 491.

France : *Centrale.* — V ; VIII.
Calvados : Monts d'Eraines (*Le Marchand*). — *Eure : Irreville* (*Langlois*). — *Marne : Méry-Prémecy* (*Ph. Henriot*) 9 *V.* — *Seine-et-Marne : Fontainebleau* (*Dattin*), *Dampmart* (*Prévost*).

Chenille sur *Knautia* et *Scabiosa*, dans les capitules. — VIII, IX. A rechercher une 1re génér. vers V, VI.

2254. **P. ciliella** Hübner (1796) : Stgr., n° 1781; Splr., vol. II, p. 256; Knnl., p. 256, pl. XII, f. 19 ♂ ; Meyr., p. 491; Hein, p. 81.

France : *Presque partout, pas signalé de la région pyrénéenne.* — IV-VI ; VII, VIII.
Allier : Env. de Moulins (de Peyerimhoff). — *Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Viard), Barcelonnette (Viard), Maurin (Fassnidge).* — *Hautes-Alpes : Col du Lautaret (Viard).* — *Alpes-Maritimes : Montagnes de 900 à 1000 m. (Millière).* — *Ardèche : La Voulte (P. Chrétien, A. Dufrane).* — *Ardennes : Vendresse (R. Benoist), Marvaux (Dardenne).* — *Aube : Lusigny, Les Riceys, Bar-sur-Aube (Jourdheuille).* — *Aveyron : St-Affrique (Rabaud).* — *Charente : Angoulème (Dattin, Dupuy), Moulidars (Tillard).* — *Charente-Inférieure : Ile d'Oléron (Dumont).* — *Cher : St-Florent (Sand).* — *Côte d'Or : Nolay (Constant).* — *Doubs : Besançon (Berriat).* — *Indre : Nohant (Sand).* — *Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin).* — *Haute-Loire: Tence (Maneval).* — *Loire-Inférieure: Nantes (Dattin, Paré), Préfailles (Bonjour).* — *Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme), Cabrerets (Chrétien).* — *Maine-et-Loire : St-Barthélemy (Abot).* — *Haute-Marne : Langres (Dattin).* — *Nord : Emmerin, Verlinghem, etc. (Paux).* — *Oise : Orry-la-Ville (P. Chrétien).* — *Puy-de-Dôme : Puy de Sancy (Coll. de Joannis).* — *Bas-Rhin : Monswiller (Grauvogel), Villé (Ungemach).* — *Haut-Rhin : Sewen (Fischer).* — *Rhône : Ecully (J. Clerc).* — *Saône-et-Loire : Roches de St-Sernin du Plain (Constant).* — *Savoie: Pralognan (Viard).* — *Haute-Savoie: Argentières (Lafon).* — *Seine : Le Perreux (Coll. Mabille).* — *Seine-Inférieure : St- Saëns (Duclos).* — *Seine-et-Marne: (Coll. Lhomme), Fontainebleau, Vulaines, Samois (Dattin).* — *Seine-et-Oise : Athis, Bouray (Coll. de Joannis), Saclas (Lhomme), Le Vésinet (Viard).* — *Deux-Sèvres : Niort (Gelin).* — *Vendée : Auzay (Lucas).* — *Vienne : Poitiers (Coll. de Joannis).*
Belgique : *Denée, Laroche (Cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Bellis perennis* L., *Gentiana cruciata* L., *G. verna* L., *Primula officinalis* Jacq., *P. elatior* Jacq., *P. farinosa* L., *Linosyris vulgaris* D. C., *Linaria vulgaris* Mill., *Antirrhinum, Inula.* — IX-IV ; VI, VII.

2255. **P. degreyana** Mac Lachlan (1869) : Stgr., n° 1782, Splr., vol. II, p. 256; Knnl., p. 259, pl. XII, f. 25 ♂ ; Meyr., p. 491.

France : *Disséminé.* — IV-VII ; IX.
Gironde : (Gouin) (dét. de Joannis). — *Loire-Inférieure : Bourg-de-Batz (Moullin).* — *Lot : Montfaucon (Dattin).* — *Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien)* *Rhône : Ecully (J. Clerc).* — *Vendée : Sables d'Olonne (Prévost).*
Chenille sur *Plantago, Linaria, Antirrhinum,* dans les fleurs et les graines. — VI ; VIII, IX.

2256. **P. phaleratana** Herrich-Shäffer (1851) : Stgr., n° 1784; Splr., vol. II, p. 258, pl. 84, f. 31; Knnl., p. 273, pl. XII, f. 62 ♀ ; Hein., p. 83.

France : *Alpes.* — VI - VIII.
Alpes-Maritimes : Cannes (*Millière*).
La localité Nohant (Indre) donnée par Sand nous paraît très douteuse.

Chenille sur *Linosyris vulgaris* DC., *Eupatorium cannabinum L.*, *Solidago* dans les tiges et les capitules. — IX-IV.

2257. **P. ostrinana** Guenée (1845) : Stgr., n° 1785, Splr., vol. II, p. 256; Knnl., p. 260, pl. XII, f. 28 ♀ ; Obth., Et. XII, p. 43, pl. 6, f. 26 = *purpuratana* Herrich-Schäffer (1855) : Stgr., n° 1786; Splr., vol. II, p. 257, pl. 84, f. 26; Knnl., p. 261, pl. XII, f. 36 ♂ ; Hein, p. 83.

France : *Assez répandu.* — VI, VII.
Alpes-Maritimes : Cannes (*Millière*). — *Gironde : Bordeaux* (*Gouin*). — *Indre : Nohant* (*Sand*). — *Loir-et-Cher : Vendôme* (*Dattin*). — *Lot : Cahors, La Bastide-Murat* (*Dattin*), *Cabrerets* (*P. Chrétien*), *Douelle* (*Lhomme*). — *Maine-et-Loire : Angers* (*Abot*). — *Oise : Vaumoise* (*Coll. de Joannis*). — *Seine-et-Marne : Fontainebleau* (*Dattin*). — *Seine-et-Oise : Lagny* (*Coll. Dupont*), *Forêt de Carnelle* (*Lhomme*).
Belgique : *Maredsous* (*Cat. de Crombrugghe*), *Denée-Maredsous* (*D. G. de Hennin*).
Sur l'identité des deux espèces, nous renvoyons à de Joannis: « *Une visite à la collection de microlépidoptères d'Achille Guenée : Ann. Soc. Ent. Fr.* 1919 p. 16, et à Ragonot *Ann. id.* 1894 p. 198. Les auteurs constatent qu'il n'existe aucun motif de séparer ces espèces comme l'a fait le Cat. Stgr 1901, malgré l'avis contraire de Kennel. M. Dattin après avoir attentivement étudié la fig. donnée par Oberlhür exprime la même opinion.

Chenille dans les têtes florales de *Dipsacus silvestris* L. IX-V (*purpuratana*) ; Millière indique également *Chondrilla juncea L.* (ce serait *ostrinana*). Cf. Constant: *Flle Jnes Natur.* 1890, p. 113.

2258. **P. infantana** Kennel (1899) : Stgr., n° 1787; Knnl., p. 281, pl. XII, f. 79 ♂.
France : *Sud-Est.*
Alpes-Maritimes : St-Martin-Vésubie (*Coll. de Joannis*).

Chenille inconnue.

2259. **P. inulana** Constant (1884) : Stgr., n° 1790, Splr., vol. II, p. 259; Knnl., p. 279, pl. XII, f. 76 ♂, 77 ♀ ; Ann. S.E.F. 1884, p. 212, pl. 9, f. 9.

France : *Sud-Est.* — VII, VIII.
Alpes-Maritimes : Cannes (*Coll. Ragonot*) (22 XII (?), *St-Martin-Vésubie* (*Lafon*), *Golfe Juan* (*Millière*).

Chenille sur *Inula viscosa* Aït, *I. graveolens* Desf., dans les sommités des tiges, surtout sur *I. viscosa*, elle ne se chrysalide pas dans la tige, les excréments qu'elle rejette dehors décèlent sa présence. — VI, VII.

2260. **P. contractana** Zeller (1847): Stgr., n° 1791; Knnl., p. 255, pl. XII, f. 17.

France : *Méridionale.* — V, VII-VIII, IX.
Basses-Alpes : Digne (*P. Chrétien*, *Fassnidge*, *Homberg*, *Viard*). — *Alpes-Maritimes : Cannes*, *Collines du Grand Pin* (*Millière*), *Antibes C.* (*Balachowsky*). — *Ardèche : La Voulte* (*A. Dufrane*). — *Aude : Bize* (*P. Chrétien*). — *Aveyron : St-Affrique* (*Rabaud*). — *Bouches-du-Rhône : Auriol* (*de Labarrière*). — *Charente : Moulidars* (*Tillard*). — *Haute-Garonne: Toulouse* (*Coll. de Joannis*). — *Gironde: Soulac, Bruges, Blanquefort, Bouliac, Villeneuve* (*Brown*), *Eynesse* (*Ph. Henriot*), *Villenave d'Ornon* (*de Sandt*), *Le Haillan* (*Le Marchand*). — *Hérault : St-Pons* (*P. Chrétien*). — *Landes :* (*Lafaury*). — *Lot : Montfaucon* (*Dattin*), *Douelle* (*Lhomme*). — *Deux-Sèvres : Niort* (*Gelin*). — *Var : La Môle* (*J. Cotte*). — *Vaucluse : Villeneuve* (*de Joannis*).

Chenille sur *Anthemis maritima* L., *Artemisia*, *Lactuca* dans les fleurs et les jeunes pousses. — III; VII. Cf. Constant *Ann. Soc. Ent. Fr.* 1883, p. 12.

653. CHLIDONIA Hübner, 1826

Type : *hartmanniana* Cl.

2261. **C. hartmanniana** Clerck (1759) : Stgr., n° 1744; Splr., vol. II, p. 260, pl. 84, f. 38; Knnl., p. 302, pl. XIII, f. 38-40 = *baumanniana* Schiffermiller (1775) : Meyr., p. 494; Hein., p. 76.

France : *Presque partout.* — V, VI; VII-IX.
Signalé de : Ain. — Allier. — Basses-Alpes. — Hautes-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Ardèche. — Ardennes. — Aube. — Calvados. — Charente. — Cher. — Dordogne. — Doubs. — Drôme. — Eure. — Hérault. — Indre. — Haute-Garonne. — Gironde. — Landes. — Loir-et-Cher. — Loire. — Haute-Loire. — Lot. — Maine-et-Loire. — Haute-Marne. — Meurthe-et-Moselle. — Nord. — Oise. — Puy-de-Dôme. — Basses-Pyrénées. — Pyrénées-Orientales. — Hautes-Pyrénées. — Bas-Rhin. — Haut-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire — Sarthe. — Savoie. — Haute-Savoie. — Seine. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Deux-Sèvres. — Var. — Vaucluse. — Vendée. — Vienne. — Vosges.

Belgique : *Rochefort, Bois de Berthem, Bergh, Embourg, Bouge (Cat. de Crombrugghe), Couvin (A. Dufrane), Denée-Maredsous (D. G. de Hennin), Ethe, Vallées de Rabais et de Bonlieu (Legiest).*

Chenille sur *Scabiosa ochroleuca* (Disqué), *S. succisa* dans les racines, et *Knautia.* — IX-IV ; VI. Cf. Chrétien *Am. Pap.* vol. II, p. 20.

2262. **C. subbaumanniana** Wilkinson (1859) : Meyr., p. 494; Stgr., n° 1744 *a;* Splr., vol. II, p. 260; Knnl., p. 302, pl. XIII, f. 41, 42 ♂ ♂ (comme var. de la précédente).

France : *Plus répandu que ne l'indiquent les citations suivantes.* — V, VII.

Alpes-Maritimes : St-Barnabé, St-Vallier de Thiey (Boulay). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Ardennes: Vendresse (R. Benoist). — Calvados : Monts d'Eraines (Le Marchand). — Drôme : Dieulefit (Fassnidge). — Eure : Evreux (Coll. de Joannis). — Gironde : Pessac, Le Bouscat (Le Marchand). — Hérault : St-Pons (P. Chrétien). — Lot : Montfaucon (Dattin), Cabrerets (P. Chrétien), Douelle (Lhomme). — Mayenne : Laval (Dattin). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Sand). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin).

Belgique : *Rochefort (Coll. de Crombrugghe) - (Legiest).*

Chenille non encore séparée de l'espèce précédente.

2263. **C. vulneratana** Zetterstedt (1840) : Stgr., n° 1748; Knnl., p. 245, pl. XI, f. 54 ♂, 55 ♀.

France : *Savoie.* — VII.

Savoie : Bonneval (Viard) 13. VII - (un exemplaire typique).

M. Viard a pris deux autres exemplaires, les 13 et 27-VII, plus grands (21 mm.) qui se rapporteraient plutôt à une variété analogue à *exsulana* qu'à la forme typique (d'après l'exemplaire de la Coll. Ragonot) - (de Joannis).

Chenille inconnue.

654. CLYSIA Hübner, 1822

Type : *ambiguella* Hb.

2264. **C. ambiguella** Hübner (1796) : Stgr., 1706; Splr., vol. II, p. 255, pl. 84, f. 18; Knnl., p. 240, pl. XI, f. 45, ♀ ; Meyr., p. 495; Hein., p. 72.

France : *Presque partout, peu signalé dans le Nord.* — IV, V; VII, VIII - (Nuisible à la vigne).

Ain. — Allier. — Basses-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Aube. — Aveyron. — Charente. — Charente-Inférieure. — Cher. — Doubs. — Gard. — Gironde. — Hérault. —

Indre. — *Isère.* — *Jura.* — *Landes.* — *Loir-et-Cher.* — *Loire-Inférieure.* — *Lot.* — *Lozère.* — *Maine-et-Loire.* — *Manche.* — *Mayenne.* — *Meuse.* — *Morbihan.* — *Oise.* — *Basses-Pyrénées.* — *Pyrénées-Orientales.* — *Bas-Rhin.* — *Haut-Rhin.* — *Rhône.* — *Saône-et-Loire.* — *Sarthe.* — *Savoie.* — *Seine.* — *Seine-et-Marne.* — *Seine-et-Oise.* — *Deux-Sèvres.* — *Var.* — *Vendée.* — *Vosges.* — *Yonne.* Belgique : *Brabant et Liège* (*de Crombrugghe*), *Quaregnon* (*A. Dufrane*), *Bergh* (*Coll. de Crombrugghe*) - (*Legiest*).

Chenille connue sous le nom de Cochylis de la Vigne, vit sur *Vitis vinifera* et sur un grand nombre de plantes : *Acer campestre* L., *Cornus mas* L., *Evonymus*, *Fraxinus*, *Hedera helix* L., *Ligustrum vulgare* L., *Lonicera*, *Rhamnus frangula* L., *Symphoricarpos racemosa* Michx, *Syringa vulgaris* L., *Viburnum tinus* L. - La 1re génér. vit dans les boutons et les fleurs, la 2me dans les fruits et les baies. — V, VI ; VIII, IX.

Cf. Chrétien : *Le Natural.* 1892, p. 225.

Cf Balachowsky et Mesnil. *Ins. nuis.* p. 687.

655. PHTHEOCHROA Stephens, 1834

Steph. 1829 (non descr.)

Type : *rugosana* Hbn.

2265. **P. maculosana** Haworth (1811) : Stgr., n° 1738; Splr., vol. II, p. 262, pl. 84, f. 53; Knnl., p. 349, pl. XV, f. 33 ♂ ; Meyr., p. 496.

France : *Surtout Nord-Ouest.* — V, VI. *Basses-Alpes: Barcelonnette* (*Viard*). — *Alpes-Maritimes: Cannes, Antibes, Menton* (*Millière*). — *Calvados : Bois de St-Paul-du-Vernay, Forêt de Balleroy* (*Le Marchand*). — *Eure : Evreux* (*Coll. de Joannis*). — *Eure-et-Loir : Nogent-le-Rotrou* (*Moullin*). — *Loir-et-Cher : Vendôme* (*Dattin*). — *Loire-Inférieure : Nantes* (*Dattin*). — *Morbihan : Vannes* (*de Joannis*). — *Sarthe: Avoise* (*Abot*). — *Seine: Bois de Boulogne* (*Lhomme*). — *Seine-et-Oise : Herblay, Chaville* (*P. Chrétien*), *Maisons-Laffitte* (*de Joannis*), *Verrières* (*Vassal*). — *Haute-Vienne : Limoges* (*Dattin*).

Chenille sur *Chondrilla juncea* L., en V, dont elle lie ensemble les jeunes fleurs (Millière) et en juin dans les graines d'*Endymion nutans*, qu'elle quitte pour hiverner. — V ; VI, VII.

2265 bis. **P. purgatana** Treitschke (1835) : Stgr., n° 1737 ; Splr., vol. II, p. 262; Knnl., p. 349, pl. XV, f. 34; Hein., p. 72.

France : *Peu observé.* —

Lot : Cabrerets (*P. Chrétien*). — *Seine : Etang de St-Cucufa* (*P. Chrétien*).

P. Chrétien écrit : Cependant en relisant les descriptions de Heinemann et de Wilkinson, elles peuvent se rapporter aussi bien à *purgatana*, qu'à *maculosana*, de sorte que je suis porté à croire comme Heinemann que *purgatana* et *maculosana* sont la même espèce. Les ♂ à ailes inf. blanches correspondraient à l'individu de Cabrerets et *porculana* Mn. dont les deux sexes ont les ailes inf. brunes serait le cas des sujets de Chaville que Ragonot a nommés *maculosana*.

2266. **P. rugosana** Hübner (1797) : Stgr., n° 1829; Splr., vol. II, p. 262, pl. 84, f. 53; Knnl., p. 299, pl. XV, f. 22 ♂ ; Meyr., p. 495; Hein., p. 90.
France : *Presque partout.* — V, VI.
Ain : Bourg (*Berriat*). — *Allier : (de Peyerimhoff)*. — *Alpes-Maritimes : (Supposition de Millière)*. — *Ardèche : La Voulte* (*Marin*). — *Aube : Env. de Troyes* (*Jourdheuille*). — *Aude : Bize* (*P. Chrétien*). — *Bouches-du-Rhône : Marseille* (*Coll. de Joannis*). — *Calvados : Cormelles-le-Royal, Bayeux* (*Le Marchand*). — *Cher : Saint-Florent* (*Sand*). — *Eure-et-Loir: Châteaudun* (*Millière*). — *Doubs: (Bruand)*. — *Gironde : Caudéran, Montségur, Cestas* (*Brown*), *Cazaux* (*Breignet*), *Lormont* (*Gouin*), *Villenave* (*Schirber*). — *Hérault : Montpellier* (*Dattin*). — *Loire-Inférieure : Nantes* (*Bonjour*). — *Lot : Douelle* (*Lhomme*). — *Maine-et-Loire : Verneil* (*Abot*). — *Haute-Marne: Langres* (*E. Royer*). — *Morbihan : Penboc'h, Vannes* (*de Joannis*). — *Oise : Rollot* (*Le Marchand*). — *Basses-Pyrénées: Oloron* (*Gérardin*). — *Rhône: Ecully* (*J. Clerc*). — *Saône-et-Loire: Autun* (*Constant*). — *Seine-et-Oise: Athis* (*de Joannis*), *Pontoise* (*P. Chrétien*). — *Var: Fréjus* (*Millière*). — *Vendée : Auzay* (*D. Lucas*). — *Yonne : Sens* (*Loriferne*).
Belgique : (*Cat. de Crombrugghe*), *Frameries* (*A. Dufrane*), *Bruxelles, Uccle-Vivier d'Oie* (*Coll. de Crombrugghe*) - (*Legiest*).

Chenille sur *Bryonia dioïca* Jacq. dans les feuilles réunies, dans les fleurs et dans les baies - et sur *Ecballium elaterium* Rich., dans les fleurs et en septembre dans les tiges. — VI; IX-IV. Cf. Chrétien *Le Nat.* 1888, p. 91 .

2267. **P. duponchelana** Duponchel (1842) : Stgr., n° 1832; Splr., vol. II, p. 262; Knnl., p. 346, pl. XV, f. 31 ♂, 32 ♀ (tous, sous le nom erroné : *duponchelia-na*) (1).

(1) C'est Guenée (Index p. 30) qui a introduit dans ce nom un i, inutile d'ailleurs (de Joan.) Cette espèce a été dédiée à Duponchel par Costa.

France : *Orientale.* — III ; VI.
Saône-et-Loire : Roches de St-Sernin du Plain (*Constant*). VI.

Chenille sur ? *Acanthus mollis* L. — Chrétien: *Le Natur.* 1907 p. 164, suppose que des chenilles rongeant les graines d'*Allium ampeloprasum*, appartiennent à cette espèce), mais il reconnut plus tard qu'elles étaient celles d'*Eucosma luciana* Chrét.

2268. **P. schreibersiana** Frölich (1828) : Stgr., n° 1838 ; Splr., vol. II, p. 262, pl. 84, f. 52; Knnl., p. 298, pl. XV, f. 21 ♂ ; Meyr., p. 496; Hein., p. 72.

France : *Surtout orientale.* — IV - VI.
Ain : Bourg (*Berriat*). — *Allier* (*de Peyerimhoff*). — *Hautes-Alpes : L'Argentière* (*Viard*). — *Alpes-Maritimes: Cannes, Vallergues, Vallée du Canet* (*Millière*). — *Ardèche : La Voulte* (*P. Chrétien*). — *Cher : St-Florent* (*Sand*). — *Doubs : (Bruand*). — *Eure : Evreux* (*de Joannis*). — *Gironde : Branne, Floirac, Monségur* (*Brown*), *Caudéran* (*Breignet*), *Villenave-d'Ornon, Bruges* (*Le Marchand*). — *Isère : Grenoble* (*Dattin*). — *Lot : Douelle* (*Lhomme*). — *Morbihan : Vannes* (*de Joannis*). — *Nord: (Rare),Vambrechies et çà et là* (*Paux*). — *Puy-de-Dôme : Mont-Dore* (*Dattin*). — *Saône-et-Loire : Chrétien* (*Coll. Constant*). — *Seine-et-Marne : La Ferté-sous-Jouarre-Marcy* (*Decary*). — *Seine-et-Oise : Athis* (*de Joannis*), *Chatou* (*P. Chrétien*), *Marly* (*Legrand*).
Belgique : *Louvain* (*Cat. de Crombrugghe*), *Rochefort* (*Coll. de Crombrugghe*) - (*Legiest*).

Chenille sur *Cerasus padus* DC. dans les jeunes pousses, et sur *Ulmus, Populus* dans les pousses et les pétioles. Hiverne sous l'écorce de ces arbres, où elle se chrysalide dans un cocon. — VI - IV.

656. ANEUXANTHIS Le Marchand, 1933 (1)
(de Joannis in litt.)

Type : *locupletana* Hb.

2269. **A. locupletana** Hübner (1818-1822) : Stgr., n° 1795; Splr., vol. II, p. 260, pl. 84, f. 41; Knnl., p. 309, pl. XIII, f. 52 ♀.

France : *Méridionale.* — VII.
Alpes-Maritimes : Cannes (*Coll. Constant*). — *Pyrénées-Orientales : Collioure* (*de Graslin*) (*Ann. S. E. F.* 1863 p. 364). — *Var : Le Trayas* (*Boulay*).

(1) Cf. Le Marchand. *Am. Pap.* vol. VI, p. 242.

Chenille sur *Erica arborea* L., *Sarothamnus scoparius* Koch. — V.

657. EUXANTHIS Hübner, 1826

Type : *hamana* L.

2270. **E. margaritana** Hübner (1811-1817) : Stgr., n° 1796; Splr., vol. II, p. 260; Knnl., p. 310, pl. XIII, f. 54 ♀.

France : *Sud-Est.* — VI - IX.
Basses-Alpes : Digne (Homberg), Digne-les-Molières (P. Chrétien), Colmars (Boursin, R. Henriot). — Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu). — Ardèche : La Voulte, Celles-les-Bains (du Dresnay). — Bouches-du-Rhône : Auriol (de Labarrière). — Lozère : Le Rozier (Lhomme). — Vaucluse : Mont Ventoux (P. Chrétien), Brantes (H. Brown).

Chenille inconnue.

2271. **E. magnificana** Rebel (1914) : *Iris*, XXVIII, p. 273, 274, pl. IX, f. 10.

France : *Sud-Est.*
Basses-Alpes : Digne (Coll. Caradja).

Chenille inconnue.

2272. **E. lathoniana** Hübner (1799) : Stgr., n° 1799; Splr., vol. II, p. 260, pl. 84, f. 42; Knnl., p. 309, pl. XIII, f. 53 ♀.

France : Méridionale. — VI, VII.
Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu, Marin). — Ardèche: La Voulte (Marin). — Puy-de-Dôme : Royat (Sand). — Var: La Crau d'Hyères (de Labarrière).

Chenille inconnue.

2273. **E. hamana** Linné (1758) : Stgr., n° 1800; Splr., vol. II, p. 261, pl. 84, f. 44; Knnl., p. 322, pl. XIV, f. 23 ♀ ; Meyr., p. 498; Hein., p. 69.

France : *Partout.* — VI - IX.

Signalé de: Ain — Aisne — Allier — Basses-Alpes — Hautes-Alpes — Alpes-Maritimes — Ardennes — Aube — Aude. — Calvados. — Charente. — Charente-Inférieure. — Cher. — Côte-d'Or. — Corrèze. — Doubs. — Eure. — Finistère. — Haute-Garonne. — Gironde. — Hérault. — Indre. — Isère. — Jura. — Landes. — Loir-et-Cher. —Haute-Loire. — Loire-Inférieure. — Lot. — Lozère. — Maine-et-Loire. Manche. — Marne. — Haute-Marne. — Mayenne. — Morbihan. — Nièvre. — Nord. — Oise. — Orne. — Pas-de-Calais. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Bas-Rhin. — Haut-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Sarthe. — Savoie. — Haute-Savoie. — Seine. — Seine-et-

Marne. — Seine-et-Oise. — Seine-Inférieure. — Deux-Sèvres. — Var. — Vendée. — Vienne. — Haute-Vienne. — Yonne.

Belgique : *Presque partout* (*Cat. de Crombrugghe*). — *Pas rare aux env. de Mons* (*A. Dufrane*), *Denée-Maredsous, Sosoye-Maharenne* (*D. G. de Hennin*), *Boitsford, Brabant* (*Legiest*), *Uccle, Berg* (*Coll. de Crombrugghe*)-(*Legiest*), *St-Idesbald* (*Vandergucht*).

Chenille, pas authentiquement connue, elle n'est décrite nulle part, les indications ci-dessous sont hypothétiques : *Ononis repens* L., dans des feuilles roulées, et d'après autres auteurs dans les racines de *Cirsium arvense, Carduus* et *Trifolium*. A rechercher ! — IX - V ; VII.

2274. **E. zoegana** Linné (1767) : Stgr., n° 1802., Splr., vol. II, p. 261, pl. 84, f. 45; Knnl., p. 323, pl. XIV, f. 24 ♂, 25 ♀ ; Meyr., p. 498; Hein., p. 70.

France : *Presque partout.* — VI - VIII.

Signalé de : Ain. — Aisne. — Allier. — Basses-Alpes. — Hautes-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Ariège. — Aube. — Aude. — Calvados. — Charente-Inférieure. — Cher. — Doubs. — Finistère. — Haute-Garonne. — Gironde. — Indre. — Jura. — Landes. — Loir-et-Cher. — Haute-Loire. — Loire-Inférieure. — Loiret. — Lot. — Lozère. — Maine-et-Loire. — Manche. — Mayenne. — Morbihan. — Nord. — Oise. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Pyrénées-Orientales. — Bas-Rhin. — Haut-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Sarthe. — Seine. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Deux-Sèvres. — Somme. — Vaucluse. — Vendée. — Vienne. — Haute-Vienne. — Vosges.

Belgique : *Partout où pousse* Centaurea jacea (*Cat. de Crombrugghe*), *Frameries, La Bouverie, Quaregnon, etc.* (*A. Dufrane*), *Walcourt, Boitsfort, Brabant, Parc de Tervueren* (*Legiest*), *Groenendael, Berthem* (*Coll. de Crombrugghe*). - (*Legiest*), *St-Idesbald* (*Vandergucht*).

ferrugana Wood : Knnl., p. 323, pl. XIV, f. 26.

(*Les ailes sup. sont d'un brun-orangé intense et les ailes inf. brun-noirâtre*).

Çà et là, avec la forme typique.

Chenille sur *Scabiosa columbaria* L., *Centaurea paniculata* L., *C. jacea* L., *C. nigra* L., parmi les racines, vers le collet de la plante (P. Chrétien - *Am. Pap.* vol. II, p. 20, vol. IV. p. 290). et *Serratula salicina* L. (Kennel). — IX - IV.

2275. **E. fulvana** Fischer v. R. (1835) : Stgr., n° 1803; Splr., vol. II, p. 261; Knnl., p. 324, pl. XIV, f. 27 ♀ ; Hein., p. 70.

France : *Sud-Est.* — VI, VIII.

Alpes-Maritimes : St-Martin-Vésubie (*Coll. Constant, Coll. Ragonot*), *Madone de Fenestre, Saint-Dalmas* (*Millière*). — *Hautes-Pyrénées : Gèdre* (*Rondou*) 1 ♂.

Chenille sur *Scabiosa*, dans les tiges où elle hiverne. — IX - IV.

2276. **E. amiantana** Hübner (1797) : Stgr., n° 1805; Splr., vol. II, p. 261 ; Knnl., p. 326, pl. XIV, f. 34, ♂ ; Hein., p. 70.

France : *Sud-Est.* — IV, V.
Alpes-Maritimes : Cannes, Nice, Menton (C.) (Millière).
Nous notons comme douteuse, la localité de l'Indre, indiquée par Sand.

Chenille inconnue.

2277. **E. aeneana** Hübner (1799) : Stgr., n° 1810; Splr., vol. II, p. 262, pl. 84, f. 51; Knnl., p. 343, pl. XV, f. 20 ♀ ; Meyr., p. 498.

France : *Très localisé.* — V - VII.
Ardennes : La Neuville (Dardenne). — Aube : Bar-sur-Seine (Jourdheuille). — Dordogne : Port Ste-Foy (Ph. Henriot). — Gironde: St-Côme (Lhomme), Gabarret (Naujan-et-Postiac) (Gouin). — Lot : Douelle (Lhomme). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Carrière de Vulaines) (Dattin).

Chenille sur *Senecio jacobaea* L., *S. paludosus* L., dans les racines et les tiges. — IX - IV.

2278. **E. straminea** Haworth (1811) : Stgr., n° 1811; Splr., vol. II, p. 260; Knnl., p. 312, pl. XIII, f. 60 ♂ ; pl XIV, f. 2 ♂ ; Meyr., p. 497 ; Hein, p. 74.

France : Très répandu. — V, VI; VIII.
Allier : Env. de Moulins (de Peyerimhoff). — Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu). — Aude : Bize (P. Chrétien). — Calvados : Bayeux (Dumans), Caen (Le Marchand). — Charente-Inférieure : Oléron (Dumont), Ronce-les-Bains (Lhomme), Rochefort (Delavoye), St-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Doubs : (Bruand). — Gironde : Martillac, Le Vigean, Caudéran, Floirac, Bordeaux (Gouin), Eynesse (Ph. Henriot), St-Côme (Lhomme), Sallebœuf, Blanquefort (Le Marchand). — Hérault : Montpellier (Dattin), St-Chinian (P. Chrétien). — Ille-et-Vilaine: Cancale (de Joannis). — Landes: (Lafaury). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Loire-Inférieure : Mesquer, Pornic, Pointe St-Gildas (Dattin). Lot : Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Dampierre (Abot). — Manche : Sourdeval, Fleury, Saultchevreuil-du-Tronchet (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord : Emmerin, Lille (Paux). — Oise : Orry (P. Chrétien). — Haut-Rhin : St-Louis (Fischer). — Rhône : (Coll. Rouast et J. Clerc). — Saône-et-Loire: (Constant). — Seine : Nanterre (P. Chrétien, Viard). — Seine-et-Marne : Vulaines, Samois (Dattin). — Seine-et-Oise : Chalo (Auneau), Saclas (Lhomme). — Seine-Inférieure : St-

Saëns (*Duclos*), *Tancarville* (*de Joannis*). — *Vaucluse: Bellevue, Folard* (*Chobaut*). — *Vendée : Auzay* (*D. Lucas*). Belgique : *Espèce localisée, prairies humides* (*Cat. de Crombrugghe*).

Chenille sur *Scabiosa, Centaurea jacea* L., *C. nigra* L., *C. cyanus* L., *Artemisia campestris* L. A St-Chinian P. Chrétien a trouvé la chenille sur *Santolina*, dans les capitules fleuris. — IX - V ; VI - VII.

2279. **E. alternana** Stephens (1834) : Stgr., n° 1812; Splr., vol. II, p. 261; Knnl., p. 314, pl. XIV, f. 3 ♀ ; Meyr., p. 497; Hein., p. 74.

France : *Alpes et Nord.* — VII, VIII.
Basses-Alpes: Digne (*P. Chrétien*). — *Hautes-Alpes: Névache* (*Fassnidge*), *La Grave* (*Coll. Walsingham*). — *Nord : Malo-les-Bains* (*pas rare*) (*Paux*).

La présence dans le Nord de cette espèce surtout alpine peut paraître anormale, mais elle se retrouve à Douvres de l'autre côté du détroit.

Chenille sur *Centaurea scabiosa*, dans les fleurs et les graines. — VI, VII.

2280. **E. meridiana** Staudinger (1859) : Stgr., n° 1819; Splr., vol. II, p. 261; Knnl., p. 319, pl. XIV, f. 16 ♂.

France : *Surtout centrale et orientale.* — VI - IX.
Basses-Alpes : Digne (*P. Chrétien, Fassnidge*), *Colmars* (*Lhomme*), *St-André-les-Alpes* (*Viard*). — *Alpes-Maritimes : Belvédère* (*Lhomme*). *St-Martin-Vésubie* (*Lafon*), *Vallée de Thorenc* (*Millière*). — *Aude : Bize* (*P. Chrétien*). — *Bouches-du-Rhône: Auriol* (*Coll. de Joannis*). — *Calvados : Damblainville* (*Dalibert*) (*Le Marchand*). — *Charente : Angoulême* (*Dattin, Dupuy*). — *Charente-Inférieure: St-Palais-sur-Mer* (*Le Marchand*). — *Eure: Evreux* (*de Joannis*), *Bueil, St-Germain-sur-Avre* (*Langlois*). — — *Gironde : Lacanau* (*Ph. Henriot*). — *Hérault : St-Guilhem-le-Désert* (*Dumont*). — *Isère : Grenoble* (*Millière*) — *Loire : Bourg-Argental* (*J. Clerc*). — *Lot : Montfaucon* (*Dattin*). *Douelle* (*Lhomme*). — *Maine-et-Loire : Fontevrault* (*Abot*). — *Marne : Dampierre-au-Temple* (*Le Marchand*). — *Oise : Chantilly* (*de Joannis*), *Orry* (*P. Chrétien*). — *Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains* (*P. Chrétien*), *Fourmiguères* (*Lhomme*). — *Rhône : Lyon* (*Millière*). — *Saône-et-Loire : Roches de St-Sernin-du-Plain* (*Constant*). — *Sarthe : Parcé* (*Abot*). — *Savoie : Valloire* (*Lhomme*). — *Seine-et-Marne: Meaux* (*Varnier*). — *Seine-et-Oise : Bouray* (*Coll. Ragonot*), *Lardy* (*P. Chrétien, Moreau*), *Forêt de Carnelle* (*Lhomme*). — *Var : Callian* (*Berland*), *Bormes* (*Legrand*). — *Vaucluse : St-Martin de la Brasque* (*Coll. de Joannis*). — *Vendée : Auzay* (*D. Lucas*).

Chenille inconnue.

J'ai trouvé plusieurs exemplaires de cette espèce ,à St-Palais-sur-Mer, dans un espace de quelques mètres carrés, où poussaient de nombreux pieds de *Centaurea scabiosa*, sur une pente aride. Serait-ce là la plante nourricière ? (Le Marchand).

2281. **E. angustana** Hübner (1797) : Stgr., n° 1827; Splr., vo. II, p. 261, pl. 84, f. 46; Knnl., p. 327, pl. XIV, f. 37 ♀ ; Meyr., p. 497 = *cruentana* H. S. : Hein., p. 71.

France : *Surtout orientale.* — V, VI ; VIII. — *Ain : Bourg (Berriat).* — *Allier : Env. de Moulins (de Peyerimhoff).* — *Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard), Maurin (Fassnidge).* — *Hautes-Alpes: La Grave (P. Chrétien), Le Lauzet (de Joannis), La Bessée (Cleu).* — *Alpes-Maritimes : St-Martin-Vésubie (Lafon).* — *Ardennes: Omont (R. Benoist).* — *Aube : Villechétif (Decary), Les Riceys (Jourdheuille).* — *Calvados : Environs de Bayeux, Plaine de Caen, Longues, Hérouville (Dumans et Le Marchand).* — *Cantal : Le Lioran (Sand).* — *Doubs : Besançon (Berniet), Villers-sous-Montrond (Viard).* — *Eure : Evreux (de Joannis), Nonancourt (Vassal).* — *Gironde : Gazinet (Brown).* — *Hérault : St-Pons (P. Chrétien).* — *Indre : La Brande (Sand).* — *Landes : Saugnac (Lafaury).* — *Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin).* — *Lot : Douelle (Lhomme).* — *Manche : Martain (Le Marchand).* — *Haute-Marne : Langres (Dattin).* — *Morbihan : Vannes (de Joannis).* — *Douai (Foucart, Coll. de Peyerimhoff), Lille, Emmerin, Malo-les-Bains (Paux).* — *Oise : (Pinard).* — *Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien).* — *Bas-Rhin : Villé (Ungemach).* — *Rhône : (Coll. Rouast et J. Clerc).* — *Saône-et-Loire : (Constant).* — *Savoie : Valloire, Pralognan (Viard).* — *Seine : Boulogne (Deherman).* — *Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin), Dampmart (Prévost), Villiers-sous-Grez (Lhomme).* — *Seine-et-Oise : Bouray (de Joannis), Lardy, Forêt de Carnelle (Lhomme).* — *Vaucluse : Mont-Ventoux (H. Brown).* — *Vendée : Sables-d'Olonne (Prévost).*

Belgique: *Espèce commune, d'après de Crombrugghe, mais plutôt rare d'après A. Dufrane : Sars-la-Bruyère (Hainaut), 2 ex. (A. Dufrane), Molenstède-Diest (D. G. de Hennin), Boistfort, Brabant, Virton, Vallée de Rabais (Legiest), Watermael, Uccle, Espinette, Verrewinckel, Welthem, Heide, Rochefort (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

Chenille sur *Achillea millefolium* L., *Origanum vulgare* L., *Plantago major* L., *P. lanceolata* L., *P. maritima* L., *P. media* L., *Solidago virga-aurea* L. *Calluna vulgaris*, *Thymus*, dans les fleurs et dans les graines.

Rouast l'indique sur *Salix caprea*, c'est une erreur qui doit provenir d'une ressemblance de noms d'espèce, c'est *Steganoptycha augustana* Hb = *Eucosma cruciana* L. qui vit sur *Salix* (P. Chrét.)

2282. **E. pontana** Staudinger (1859) : Stgr., n° 1685; Splr., vol. II, p. 261; Knnl., p. 329, pl. XIV, f. 40 ♀, 41 ♂ = *oedemana* Constant (1893) : Ann. Soc. Ent. Fr., 1893, p. 402, pl. 11, f. 1 (non *aedemana* comme l'écrit Stgr.).

France : *Sud-Est.* — VI.
AlpesMaritimes (*Coll. de Joannis*), *Golfe Juan* (*P. Chrétien*).

Chenille sur *Artemisia campestris*, *A. glutinosa* Gay., dans les tiges nouvelles, où elle provoque un renflement de la tige (P. Chrétien) et Cf. de Joannis *Ann. Sc. Ent.* Fr. 1922 p. 99.

2283. **E. fulvicinctana** Constant (1893) : Stgr., n° 1702; Splr., vol. II, p. 260, pl. 84, f. 36; Knnl., p. 296, pl. XIII, f. 33 ♀ (sous le nom erroné *fulvifasciana*); Constant : Ann. Soc. Ent. Fr., 1893, p. 403, pl. 11, f. 2. La légende de la planche porte un nom erroné *ruficinctana* et les numéros 1 et 2 sont transposés.

France : *Sud-Est.* — X.
Alpes-Maritimes (*Constant*).

Chenille (non décrite) sur *Statice limonium* L. à l'automne.

2284. **E. cebrana** Hübner (1811-1817) : Stgr., n° 1696; Splr., vol. II, p. 260, pl. 84, f. 40; Knnl., p. 308, pl. XIII, f. 51 ♀ = *zebrana* Treitschke : Hein, p. 73.

France : *Sud-Est.* —
Alpes-Maritimes : Berthémont-les-Bains (*Millière*).

Chenille sur *Helichrysum* (*Gnaphalium*) *arenarium* DC. dans un tuyaux soyeux parmi les fleurs. (Berl. ent. Zeitsch. 1863, p. 58). (Cf. Chrétien *Le Natur.* 1909, p. 247)

2285. **E. flavidana** Guenée (1845) : Stgr., n° 1707; Splr., vol. II, p. 262; Knnl., p. 341, pl. XV, f. 15, 16 ♀, Ragonot : Ann. Soc. Ent. Fr., 1894, p. 191.

France : *Pyrénées* - de III à VII suivant altitudes.
Ariège : Montagnes d'Andorre (*Ragonot*). — *Haute-Garonne : Luchon* - *Vallée d'Oueil* 1400 *m.* (*Dattin*). — *Basses-Pyrénées : Bayonne, dans la montagne* (*Guenée*), *Mont-Binel* (*Gérardin*). — *Hautes-Pyrénées :* (*Coll de Joannis*), *Gèdre, Gavarnie* (*Rondou*).

Chenille sur *Plantago lanceolata* L. (Rondou).

2286. **E. hilarana** Herrich-Schäffer (1851) : Stgr., n° 1712; Splr., vol. II, p. 261, pl. 84, f. 47; Knnl, p. 337, pl. XV, f. 3, 4 ♀ ; Hein., p. 75.

France : *Assez répandu surtout sur le littoral.* — VI-VIII.
Alpes-Maritimes : Belvédère (Lhomme). — *Charente-Inférieure : St-Trojan (Gelin), Oléron (Dattin), Châtelaillon (Le Marchand), Ronce-les-Bains (D. Lucas), Le Galon d'Or (Mabille).* — *Gironde : Soulac (Breignet, Daydie, Gouin, Le Marchand), St-Côme (Lhomme).* — *Indre : Nohant (Sand).* — *Landes : Mont-de-Marsan (Lafaury). Loire-Inférieure : Batz (Dattin), La Baule (D. Lucas).* — *Lozère : Le Rozier (Lhomme).* — *Moselle : Bitche (Liebel, Coll. de Joannis).* — *Pyrénées-Orientales : St-Martin-du-Canigou (P. Chrétien).* — *Rhône : Lyon (Riel).* — *Savoie : Lanslebourg (Walsingham).* — *Seine-et-Marne: Fontainebleau (Legrand).* — *Seine-et-Oise : Lardy (Moreau), Bouray, Etampes (P. Chrétien).* — *Vendée : Fromentine (Dattin), Sables d'Olonne (Viard).*

Chenille sur *Artemisia campestris* et sur sa variété littorale *maritima* Lloyd, dans la tige, où elle provoque un renflement en forme de galle et dans lequel elle se chrysalide. — V-VII.
Cf. Ragonot : *Pet. Nouv.* 1875 p. 461 et Perris : *Ann. Soc. Ent. Fr.* 1856, p. 33; de Joannis *Ann. id.* 1922, p. 100,

2287. **E. jucundana** Duponchel (1835) : Stgr., n° 1716; Splr., vol. II, p. 261; Knnl., p. 337, pl. XV, f. 5 ♀ ; Hein., p. 74.
France : *Très localisé.* — VI-VIII.

Alpes-Maritimes : Hauteurs de St-Martin Vésubie, Madone de Fenestre (2000 à 2200 m. (Millière). — *Indre : Nohant (Sand).* — *Lot : Cahors (Dattin, Pelletier), Douelle (Lhomme).* — *Saône-et-Loire (Constant).*
Belgique : *Campine (Cat. de Crombrugghe).*

Chenille : Dans le Lot, le papillon vole uniquement dans les peuplements d'*Artemisia camphorata*, sur laquelle vit incontestablement la chenille (Dattin).

2288. **E. clavana** Constant (1888) : Stgr., n° 1718; Splr., vol. II, p. 262; Knnl., p. 339; pl. XV, f. 9 ♂, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1888, p. 164, pl.. 4, f. 4, 4 *a*.
France : *Littorale.* — VI-IX.
Alpes-Maritimes : (Constant, Coll. de Joannis), Cannes (Coll. Ragonot). — *Charente-Inférieure : Oléron (Coll.? Mabille, Chrétien), St-Trojan (Gelin, Viard).*

Chenille sur *Artemisia gallica* Willd.. dans le canal médullaire des tiges où elle provoque un renflement ovoïde, dans lequel elle vit et se transforme sans cocon, après avoir préparé un opercule dans le haut de la galle pour la sortie du papillon (Constant), et sur *Artemisia maritima* L. (Mabille, *Ann. Soc. Ent. Fr.* 1906, p. 52). — Eté.

2289. **E. peucedanana** Ragonot (1889) : Stgr., n° 1717; Splr., vol. II, p. 261; Knnl., p. 336, pl. XV, f. 2. (Ces deux derniers sous le nom erroné *peucedana*); Bull. S. Ent. Fr., 1889, p. 105.
France : *Méridionale.* — VI.
Aude : Carcassonne (*Coll. Ragonot*).

Chenille mal connue.

Ragonot dit que P. Mabille aurait obtenu plusieurs exemplaires de cette espèce, près de Carcassonne, de chenilles vivant dans les fruits secs de *Peucedanum gallicum* en juillet, mais dans ses notes P. Chrétien écrit : Ressemble tellement à mon *austrinana* que je les crois toutes deux de la même espèce et que le renseignement fourni par Mabille est erroné. — (Voir *P. austrinana* n° 2226).

2290. **E. perfusana** Guenée (1835) : Stgr., n° 1690; Splr., vol. II, p. 261, pl. 84, f. 43; Knnl., p. 320, pl. XIV, f. 19 ♂ ; Hein., p. 73.

France : *Régions montagneuses.* — VI, VII.
Basses-Alpes : Larche, Barcelonnette (*Viard*). — *Hautes-Alpes : Le Lautaret* (*P. Chrétien, Viard*), *La Grave, Puy-Vacher* (*P. Chrétien*). — *Doubs :* (*Bruand*). — *Savoie : Valloire* (*Lhomme, Viard*). — *Haute-Savoie : Bonneville* (*Viard*).

Chenille inconnue, P. Chrétien croit qu'elle vit dans la tige ou la racine de *Centaurea variegata* Lamk., *C. uniflora* L., autour desquelles volent les papillons.

2291. E. **elongana** Fischer v. R. (1839) : Stgr., n° 1724 ; Splr., vol. II, p. 262; Knnl., p. 340, pl. XV, f. 11 ♂ ; Hein., p. 75.

France : *Littorale.* — IV ; VII.
Alpes-Maritimes : (*Millière*). — *Gironde : Soulac* (*Gouin*) (*dét. de Joannis*).

Chenille : Supposée vivre sur *Artemisia campestris* L., en Septembre (Kennel).

2292. E. **impurana** Mann (1855) : Stgr., n° 1725; Splr., vol. II, p. 262; Knnl., p. 342, pl. XV, f. 18 ♀ :

France : *Méridionale.* — V, VII.
Alpes-Maritimes : (*Coll. de Joannis*). — *Hérault: St-Pons* (*P. Chrétien*). — *Isère : St-Marcellin.* — *Lot : Montfaucon* (*Dattin*). — *Pyrénées-Orientales* (*P. Chrétien*).

Chenille sur *Helichrysum scrotinum* Boiss., dans les tiges, qu'elle mine en commençant par le sommet qui se flétrit. Dès août elle se chrysalide dans les vieilles tiges où elle hiverne pour donner le papillon, en VI. (Cf. Chrétien *Le Natur.* 1900 p. 248). Dans le Lot, le papillon se prend dans les touffes d'*Helichrysum stoechas* (Dattin).

658. IDIOGRAPHIS Lederer, 1859

Type : *inopiana* Hw.

2293. I. **inopiana** Haworth (1811) : Stgr., n° 1839; Splr., vol. II, p. 262, pl. 84, f. 57; Knnl., p. 350, pl. XV, f. 36 ♂, 37 ♀; Meyr., p. 498 = *centrana* H.-S.: Hein., p. 38.

France : *Surtout centrale et orientale.* — V - VIII.

Aisne : Le Plessis de Roye (Lucas). — Basses-Alpes : Digne (Homberg). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Calvados : Ouézy (Desrivières). — Charente-Inférieure : Oléron (Dumont), St-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Cher : St-Florent (Sand). — Doubs : N. D. du Chêne (Viard). — Eure : Evreux (Coll. de Joannis). — Gironde: Eysines (Brown). — Isère : St-Marcellin (de Joannis). — Jura : St-Lothain (Viard). — Lot: Douelle (Lhomme). — Nord : (Paux). — Orne : St-Michel-des-Andaines (Dalibert). — Basses-Pyrénées : St-Jean-de-Luz (Prévost). Nay (P. Chrétien). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost). — Seine-et-Oise : Verrières (Coll. de Joannis).— Deux-Sèvres : Epannes, Amuré (D. Lucas).

Belgique : *Rochefort, Poix, Beyssem-les-Louvain. Bergh (Cat. de Crombrugghe), Frameries (Dufrane), Virton (Bray).*

Chenille sur *Artemisia campestris* L., dans des tubes, dans les racines. — IX - V. (A été élevé sur *A. vulgaris* L. (de Crombrugghe).

ADDENDA

2199 bis. **L. ferulae** Muller Rutz (1920); Mitt. Ent. Zur. 1920, p. 337, pl. ii 4.

France : *Méridionale.* — V, VI.

Alpes-Maritimes: Ile Sainte Marguerite (Boulay).

Chenille sur *Ferula communis* L. dans les tiges. — IX, V.

Ayant reçu, de notre aimable collègue M. Boulay de Cannes, des tiges sèches de *Ferula communis*, récoltées par lui à l'île Ste-Marguerite, nous avons obtenu, outre quelques *L. deaurana*, de nombreux imagos d'une *Lozopera* nouvelle pour nous. Communiquée à M. Meyrick, cette espèce fut reconnue par notre éminent collègue comme étant *Lozopera ferulae* M. Rutz — décrite du reste de cette même localité (L. L.).

XXXIV **TORTRICIDAE** (1)

659. DITULA Stephens

Type : *angustiorana* Haworth.

Nota. — Le nom générique *Ditula* Stephens, Ill. Brit. Ent. 82-83 (1834) a la priorité sur *Batodes*, publié d'abord par Guenée en 1845, mais non décrit, puis en 1859 par Lederer, avec description cette fois, donc valide, s'il n'était précédé par *Ditula* Stph.

2294. **D. angustiorana** Haworth (1811 ; Stgr., n° 1502; Splr., vol. II, p. 246; Knnl., p. 121, pl. VI, f. 32 ♀ ; Meyr., p. 500.

France : *Surtout occidentale.* — III, IV ; VI-VIII.

Alpes-Maritimes: Cannes (Notes Chrétien), Menton (Dumont). — *Aude : Fontfroide (Dumont).* — *Calvados : Partout (Le Marchand).* — *Charente : Barbezieux (Lamaronnière).* — *Charente-Inférieure : Oléron (Dumont), Rochefort (D. Lucas).* — *Eure: Evreux (Langlois), Nonancourt (Vassal).* — *Haute-Garonne : Toulouse (Coll. de Joannis).* — *Gironde : Eynesse-Picon (Ph. Henriot), Lège-Les-Jacquets (Fassnidge), Bordeaux (Le Marchand).* — *Hérault : Montpellier (Dattin), St-Pons (P. Chrétien).* — *Landes : Biscarosse (de Gaulle).* — *Loire-Inférieure : Partout (Bonjour).* — *Lot : Cabrerets (Dumont), Douelle (Lhomme).* — *Lozère : St-Etienne V. F. (Lhomme).* — *Maine-et-Loire : St-Rémy-la-Varenne (Abot).* — *Manche: Ducey (Pasquet).* — *Morbihan: Vannes (de Joannis).* — *Oise: Pontoise (Homberg).* — *Puy-de-Dôme: Volvic (Sand).* *Basses-Pyrénées : Salies de Béarn (Homberg), Nay (P. Chrétien), Oloron (Gérardin).* — *Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou).* — *Haut-Rhin Mulhouse (Fischer).* — *Sarthe : Avoise (Abot).* — *Seine : Clamart (Auneau), Boulogne (Lhomme).* — *Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin), Meaux (Varnier).* — *Seine-et-Oise: Forêt de Carnelle (Lhomme), St-Germain (Mabille).* — *Seine-Inférieure : Tancarville (Coll. de Joannis).* — *Deux-Sèvres : Niort, Chizé (Gelin).* — *Var : Hyères (Fletcher), Ile du Levant (H. Legrand).* — *Vendée : Auzay, St-Nicolas-de-Jard (D. Lucas), La Roche-sur-Yon-Beautour (Lhomme).* — *Haute Vienne : Limoges (Dattin).*

Belgique : *T. R. Auderghem (Cat. de Crombrugghe), Bruxelles, Ixelles, Uccle (Coll. de Crombrugghe) - (Legiest).*

Chenille entièrement polyphage, a été observée sur *Abies, Betula, Corylus, Crataegus, Cytisus, Ligustrum, Lonicera. Pinus, Pistacia lentiscus* L. *Prunus, Quercus, Ulmus, Vaccinium,* Chatons de noisetier, pousses de sapin (P. Chrétien), *Nerium oleander* (Le Marchand), *Laurus nobilis* L. (Millière), *Smilax aspera* L. (Rössler), *Armeniaca vulgaris,* Lamk., *Persica vulgaris* Mill. *Taxus baccata* L.

(1) Cf. Le Marchand : Les Tordeuses : Tortricidae *Am. Pap.*, vol. VI, p. 270.

660. EPAGOGE Hübner

Type : *grotiana* Fabricius.

Nota. — Les lois de la nomenclature exigent que le genre formé par la réunion de deux ou plusieurs autres genres prenne le nom générique le plus ancien. Ici, deux noms sont en concours *Epagoge* Hübner (1826) et *Capua* Stephens (1834). Il faut donc dire : *Epagoge* Hübner et non *Capua* Stephens.

2295. **E. ochraceana** Stephens (1834) = *favillaceana* Hübner (1825) [préoccupé par *favillaceana* Hübner (1797), syn. de *Peronea sparsana*] : Stgr., n° 1504; Splr., vol. II, p. 246, pl. 83, f. 33; Kennel, p. 123, pl. VI, f. 37 ♀ ; Meyr., p. 500; Hein., p. 53.

France : *Surtout centrale.* — IV - VII.

Ain : Bourg (Berriat). — *Aisne (de Joannis).* — *Aube : Lusigny (Jourdheuille).* — *Calvados : Balleroy, Bayeux (Le Marchand).* — *Doubs (Bruand).* — *Eure : Evreux (Coll. de Joannis).* — *Eure-et-Loir : Nogent-le-Rotrou (Moullin).* — *Indre : Nohant (Sand).* — *Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin).* — *Lozère : Le Rozier (Lhomme).* — *Maine-et-Loire : Marcé (Abot).* — *Haute-Marne : Langres (R. Frionnet).* — *Morbihan : Vannes (de Joannis).* — *Nord (Paux).* — *Oise : Orry-la-Ville (Lhomme).* — *Saône-et-Loire : Partout dans les bois (Constant).* — *Seine : Clamart, Bois de Boulogne (P. Chrétien).* — *Seine-et-Marne : Meaux (Varnier).* — *Seine-et-Oise : Bessancourt (Lhomme), Chaville, Bouray (Coll. de Joannis), St-Leu (Chrétien).* — *Seine-Inférieure : St-Saëns (Duclos).* — *Haute-Vienne : Limoges (Dattin).* — *Vosges : Epinal (Henriot).*

Belgique : *Bois d'Héverté, Forêt de Soignes, Ottignies Liège (Cat. de Crombrugghe), Bois de Fleurus, de Ghlin etc. (A. Dufrane), Diest-Molenstède, Denée Maredsous (D. G. de Hennin), Boistfort (Coll. de Crombrugghe) - (Legiest).*

Chenille sur *Carpinus, Alnus,* (Ragonot), et sur *Sorbus aucuparia.* L., *Rubus idaeus* L., *Vaccinium myrtillus* L., *V. uliginosum* L. — VII - X. Cf. Heylaerts Soc. Ent belge XXVI, p. 142. A élevé cette chenille de *Quercus.*

2296. **E. grotiana** Fabricius (1787); Stgr., n° 1494; Splr., vol. II, p. 246, pl. 83, f. 30; Knn., p. 110, pl. VI, f. 19, 20; Meyr., p. 501; Hein., p. 50.

France : *Presque partout.* — VI - VIII.

Ain. — Aisne. — Basses-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Aube. — Calvados. — Charents. — Charente-Inférieure. — Cher. — Côtes-du-Nord. — Doubs. — Eure. — Finistère. — Haute-Garonne. — Gironde. — Indre. — Isère. — Landes. — Haute-Loire. — Lot. — Lozère. — Maine-et-Loire. — Manche. — Morbihan. — Nord. — Oise. — Puy-de-Dôme. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Pyrénées-Orientales. — Haut-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Savoie. — Seine. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Seine-Inférieure. — Vendée. — Vienne. — Haute-Vienne. — Vosges.

Belgique : *Commun dans la Forêt de Soignes, Louvain, Uccle, Watermael, Ixelles, (Cat. de Crombrugghe), Virton (Bray), Boitsfort, Anderghem, Welthem (Coll. de Crombrugghe) - (Legiest).*

Chenille polyphage, vit à terre de plantes basses, feuilles tombées et pourries, fruits tombés, détritus. Dans un élevage, plusieurs ont dévoré le cadavre de leur mère. Passe l'hiver dans un tuyau de soie, dans une feuille pliée et recommence à manger en III. — VIII - III, IV. Cf. Chrétien *Le Natur.* 1897, p. 258.

2297. E. **gnomana** Clerck (1764) : Stgr., n° 1495; Splr., vol II, p. 246, pl. 83, f. 31; Knnl, p. 110, pl. VI, f. 21; Meyr., p. 501; Hein., p. 50.

France : *Surtout régions montagneuses.* — VI - VIII. *Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Fassnidge), Maurin (Fassnidge), Colmars (Lhomme).* — *Hautes-Alpes : La Grave-Les Fréaux (P. Chrétien), Pelvoux (Lhomme), Névache (Fassnidge).* — *Alpes-Maritimes : Belvédère (Lhomme).* — *Ardèche : La Louvesc (de Joannis).* — *Ariège : Auzat (Fassnidge).* — *Calvados : Merville (Le Marchand).* — *Cher : Forêts de Cheurs, d'Allogny (Sand).* — *Doubs (Bruand).* — *Isère : Entraigues (Prévost).* — *Jura : (Notes de Joannis).* — *Haute-Loire : Tence (Maneval).* — *Lozère : Le Rozier (Lhomme).* — *Puy-de-Dôme : Mont-Dore (de Joannis).* — *Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien), Oloron (Gérardin).* — *Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou).* — *Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien, Homberg), Fourmiguères (Lhomme).* — *Saône-et-Loire : Assez rare, lieux humides (Constant).* — *Savoie : Valloire (Lhomme), Bonneval-sur-Arc (Cleu).* — *Haute-Savoie. Chamonix (Abot).* — *Vosges : La Bresse (Dattin), Remiremont (Le Marchand).*

Belgique : *Bruxelles, Louvain, en Campine, Forêt de Freyr, Calmpthout (Cat. de Crombrugghe).*

Chenille vit à terre parmi les plantes basses, mange les feuilles flétries et fraîches de *Stachys, Vaccinium, Iris, Plantago, Taraxacum* et même de Graminées (P. Chrétien). — V, VI.

2298. **E. artificana** Herrich-Schäffer (1856): Stgr., n° 1491; Splr., vol. II, p. 246; Knnl., p. 109, pl. VI, f. 17; Hein., p. 51.

France : *Méridionale.* — VII, VIII.
Isère : Entraigues (Prévost) (det. de Joan,). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (Viard) (det. de Joan.).

Chenille inconnue.

661. PHILEDONE Hübner

Type : *gerningana* Schiff.

2299. **P. hyerana** Millière (1857): Stgr., n° 1500; Splr., vol. II, p. 246; Knnl., p. 114, pl. VI, f. 28 ♂ ; Ann. Soc. Ent. Fr. 1857, p. 799, pl. 14, III, f. 1 à 6.

France : *Méridionale.* — VIII - X.

Alpes-Maritimes (Millière). — Var : Hyères (Chapman, Millière, Viard), Bormes (Fassnidge).

Cette espèce est variable. Champman : *Ent. Montl. Mag.* 1906, p. 243 et 1907, p. 31 étudie ces variations dont il donne une pl. de 13 fig. puis une carte de la distribution de l'espèce aux env. d'Hyères. L'auteur cite comme variations *pallens* Champm., *marginata* Wlsghm., *nigropunctata* Chapm., et *alpha* Millière.

Chenille sur *Asphodelus cerasifer* Gray = *ramosus* (Millière), *A. microcarpus* Viv., *Lupinus cryptanthus* (Chapman). La chenille atteint toute sa croissance en III, IV, fait son cocon dans lequel elle ne se chrysalide qu'en VII, VIII. Eclosions du 10 VIII à fin X. — Cf. Chapman. *Ent. Montl. Mag.* 1905, p. 100 et pl. II à VII.
En Corse, à Ajaccio, un grand nombre d'Asphodèles sont déformées par cette chenille en IV.

2300. **P. joannisiana** Ragonot (1888): Stgr., n° 1487; Splr., vol. II, p. 245; Knnl., p. 105, pl. VI, f. 12, 13, et 13 *a;* Ann. S. E. F. 1888, p. 283, pl. 6, f. 13.

France : *Sud-Est.* — IX, X.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien), (Pussard). — Aude : Bize (P. Chrétien). — Bouches-du-Rhône : Marseille (Ragonot, P. Chrétien). — Hérault : St-Guilhem-le-Désert (Dumont). — Var : Hyères (Pelletier).

Chenille d'après Chrétien (*Le Naturaliste* 1905, p. 129), sur *Santolina chamaecyparissus* L., en Haute-Provence (Digne), sur *Rosmarinus officinalis* L. en Basse-Provence (Marseille), sur *Thymus mastichina* en Vieille Castille, et sur *Lavandula stoechas* L. en Corse. — IV.
Cf. Chrétien. *Amat. Pap.* III, p. 52 et *Le Natur.* 1905, p. 129.

Cette chenille cause dans Basses-Alpes des dégâts aux plantations de Lavandins (Hybride de *Lavandula vera* et *L. spica)* Pussard. Stat. de Zool. Agric. du Cap d'Antibes).

2301. **P. prodromana** Hübner (1827-1841): Stgr., n° 1484; Splr., vol. II, p. 245, pl. 83, f. 27 ♂, f. 28 ♀ ; Knnl., p. 104, pl. VI, f. 7-9; Meyr., p. 501; Hein., p. 52.

France : *Alpes.* — IV, V.

Basses-Alpes : Col d'Allos (P. Chrétien). — Hautes-Alpes: La Grave (P. Chrétien).

Belgique : D'accord avec M. A. Dufrane, nous considérons comme très douteuse la présence de cette espèce en Belgique, malgré son insertion au Cat. Lambillion.

Chenille sur *Potentilla, Myrica, Mentha.* — VI, VIII (Meyr.).*Daucus carota* L. et *Aster* (P. Chrétien).

2302. **P. gerningana** Schiffermiller (1775): Stgr., n° 1482; Splr., vol. II, p. 245, pl. 83, f. 25 ♂, f. 26 ♀ ; Knnl., p. 102, pl. VI, f. 3-5; Meyr., p. 501; Hein., p. 51.

France : *Disséminé.* — VII, VIII.

Aube : Les Riceys (Jourdheuille). — Doubs (Bruand). — Eure : Connelles (Dupont), Nonancourt (Vassal). — Jura (Notes de Joannis). — Landes : (Lafaury). — Morbihan : Vannes, Plouharnel (de Joannis). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Guillemot). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet), Gèdre (Rondou). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Vosges : St-Maurice-sur-Moselle (Le Marchand).

Belgique : *Peu observé. Campine, Calmptout, Boitsfort, Hastières (Cat. de Crombrugghe), Couvin, Houzeau, Rochefort (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

Chenille sur *Lotus corniculatus* L., *Scabiosa columbaria* L., *Vaccinium uliginosum* L., *Helianthemun* (Ragonot), *Plantago media* L., *Potentilla tormentilla* Neck., *Statice, Armeria.* — V, VI.

662. ADOXOPHYES Meyrick,

Type : *heteroidana* Meyr.

2303. **A. orana** Fischer von Roesslerstamm (1834) = *reticulana* Hübner (1818-1822 [préoccupé par *reticulana* Haworth (1811) syn. de *Peronea sparsana* Stgr., n° 1503; Splr., vol. II, p. 246, pl. 83, f. 32 ♂ ; Knnl., p. 122, pl. VI, f. 33-35; Hein., p. 49.

France : Disséminé. — VI - VIII.

Ain : Bourg (Coll. de Joannis). — Allier (Abot). — Aube: Env. de Troyes (Jourdheuille). — Doubs: Devécey (Prévost). — Gironde : Léognan (Brown). — Indre : Nohant (Sand). — Loiret : Malesherbes (Homberg). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Haut-Rhin : Mulhouse, St-Louis (Fischer). — Saône-et-Loire : Env. d'Autun (Constant).

Chenille sur *Lonicera, Betula, Corylus, Populus, Humulus lupulus* L., *Pirus* (d'après Ragonot) - *Salix, Alnus,*

Prunus, Rosa, Pistacia lentiscus L., *Solanum dulcamara* L., *Rubus, Vaccinium*, et *Polygonum persicaria* (P. Chrétien). — V - VIII.

663. CACOECIA Hübner, 1818.
Type : *xylosteana* L.

2304 **C. piceana** Linné (1758) : Stgr., n° 1506; Splr., vol. II, p. 247; Knnl., p. 124, f. 10, pl. VI, f. 42, 43 ; Meyr., p. 502; Hein., p. 32.

France : *Disséminé.* — V - VII.

Ardèche : La Louvesc (de Joannis). — Eure : Evreux (Coll. de Joannis). — Indre : Nohant (Sand). — Oise : Ermenonville (d'Aldin). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dumont, Lhomme). — Seine-et-Oise: Achères (Dumont). — Seine-Inférieure: Rouen (Coll. de Joannis). — Vendée : Auzay (D. Lucas). — Vosges : Remiremont-Pentes du Parmont (Le Marchand).

Belgique : *Werrewinkel, Forêt de Soignes, Louvain, en Campine (Cat. de Crombrugghe), Calmpthout (A. Dufrane), Calmpthout, Heide (Coll. de Crombrugghe) - (Legiest).*

Chenille sur *Pinus, Abies, Larix, Juniperus (Ragonot)*, d'après Hartmann sur *Rubus sulcatus* Vest = *fruticosus* Godr., et suivant d'autres auteurs sur *Carpinus, Acer, Fraxinus.* — IV - VI.

2305. **C. podana** Scopoli (1763) : Stgr., n° 1507; Splr., vol. II, p. 247, pl. 83, f. 35 ♂, 36 ♀ ; Knnl., p. 125, pl. VI, f. 44, 45; Meyr., p. 503; Hein., p. 32.

France : *Presque partout.* — VI - VIII.

Ain. — Allier. — Ariège. — Basses-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Ardennes. — Aube. — Calvados. — Charente. — Cher. — Côte-d'Or. — Côtes-du-Nord. — Creuse. — Doubs. — Eure. — Finistère. — Haute-Garonne. — Gironde. — Hérault. — Indre. — Landes. — Loir-et-Cher. — Loire-Inférieure. — Haute-Loire. — Loiret. — Lot. — Maine-et-Loire. — Marne. — Mayenne. — Morbihan. — Nord. — Oise. — Orne. — Pas-de-Calais. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Bas-Rhin. — Haut-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Sarthe. — Savoie. — Seine. — Seine-et-Marne. — Siene-et-Oise. — Seine-Inférieure. — Deux-Sèvres. — Var. — Vendée. — Haute-Vienne. — Yonne.

Belgique : *Presque partout. (de Crombrugghe).*

sauberiana Sorhagen (1882) ; Stgr., n° 1507 *a* ; Splr., vol. II, p. 247; Knnl., p. 126, pl. VI, f. 46 ♂.

(L'aile supérieure est uniformément d'un brun-violet ou d'un brun-rouge foncé).

Cette forme est assez rare, elle s'est rencontrée au bois de Boulogne.

En Belgique elle est plus commune à *Frameries* que la forme typique (A. Dufrane), à Virton M. Bray a pris une var. voisine de *sauberiana*.
La chenille vivrait sur *Syringa* et *Fraxinus*.

Chenille polyphage sur *Quercus, Cornus mas* L. *Cerasus avium* Moench, *Tilia, Myrica gale* L., *Rosa, Lonicera, Bryonia dioïca* Jacq. *Vaccinium myrtillus, Rubus idaeus* L. *Amygdalus*, (Ragonot) *Trifolium, Primula, Heracleum*. — V, VI.

A probablement parfois une 2me génération, j'ai obtenu le 19 IX. 05 un *podana* ♀ d'une chenille trouvée à Nanterre sur plantes basses en août (P. Chrétien).

2306. **C. decretana** Treitschke (1835): Stgr., n° 1510; Splr., vol. II, p. 247; Knnl., p. 127, pl. VI, f. 50, 51; Meyr., p. 503; Hein., p. 33.

France : *Orientale*. — VII -

Alsace (*de Peyerimhoff*).

Chenille sur *Betula, Myrica gale* L., *Vaccinium*. — VI.

2307. **C. crataegana** Hübner (1822-1823) : Stgr., n° 1512 ; Splr., vol. II, p. 247, pl. 83, f. 37 ♂ ; Knnl., p. 129, pl. VII, f. 2 ♂, 3 ♀ ; Meyr., p. 503; Hein., p. 33.

Farnce : *Surtout centrale et septentrionale*. — VI, VII. *Ain : Bourg* (*Berriat*). — *Aisne : (Notes de Joannis*). — *Allier : Moulins* (*de Corats*), *Vichy* (*Abot*). — *Ardennes : Vendresse* (*R. Benoist*). — *Aube : dans les forêts* (*Jourdheuille*). — *Calvados* (*Dumans*). — *Cher : Saint-Florent* (*Sand*). — *Doubs : Besançon* (*Berriat*). — *Eure : Nonancourt* (*Vassal*), *Evreux* (*Langlois*). — *Finistère : (Picquenard*). — *Indre : Nohant, Les Tailles* (*Sand*). — *Landes* (*Lafaury*). — *Loire-Inférieure : Nantes* (*Bonjour*). — *Lot: Douelle* (*Lhomme*). — *Maine-et-Loire* (*Millet*). — *Mayenne : Laval* (*de Joannis*). — *Morbihan : Vannes* (*de Joannis*). — *Nord* (*Paux*). — *Oise : Ermenonville* (*d'Aldin*). — *Puy-de-Dôme : Mont-Dore* (*Coll. de Joannis*). — *Basses-Pyrénées : Oloron* (*Gérardin*). — *Bas-Rhin : Monswiller* (*Grauvogel*), *Villé* (*Ungemach*). — *Haut-Rhin : St-Louis* (*Fischer*). — *Rhône : Ecully* (*J. Clrec*). — *Saône-et-Loire* (*Constant*). — *Sarthe : Parcé* (*Abot*). — *Seine : Bois de Boulogne* (*P. Chrétien*). — *Seine-et-Marne : Fontainebleau* (*Dattin*), *Meaux* (*Varnier*), *Ozoir-la-Ferrière* (*H. Legrand, Lhomme*). — *Seine-et-Oise : Athis* (*Coll. de Joannis*), *Forêt de Carnelle* (*Lhomme*), *Forêt de Sénart* (*Ragonot*). — *Seine-Inférieure : Tancarville* (*de Joannis*). — *Deux-Sèvres : Forêt de Chizé* (*Gelin*). — *Vendée : Auzay* (*D. Lucas*). — *Haute-Vienne : Le Vigen* (*Dattin*). — *Yonne : Forêt d'Othe* (*Mabille*).

Belgique : *Très répandu surtout dans les bois humides* (*de Crombrugghe*), *Frameries, bois d'Eugies* (*A. Dufrane*), *Virton* (*Bray*), *Fallaën-Montaigle* (*D. G. de Hennin*), *Bergh* (*Legiest*), *Ottignies, Bergh, Welthem* (*Coll. de Crombrugghe*) - (*Legiest*).

Chenille sur *Quercus*, *Populus tremula* L., *Malus communis* Poir. (Ragonot) *Prunus spinosa* L., *P. domestica* L., *Sorbus aucuparia* L., *Mespilus*, *Salix*, *Crataegus*, *Betula*, *Tilia*, *Ulmus*, *dans les feuilles réunies*. — IV-V. Cf. Chrétien *Le Natur.* 1889, p. 282.

2308. **C. xylosteana** Linné (1758): Stgr., n° 1513; Splr., vol. II, p. 247, pl. 83, f. 38 ♂, 39 ♀; Knnl., p. 130, pl. VII, f. 4-8; Meyr., p. 503; Hein., p. 34.

France : Presque partout. — VI-VIII.

Ain. — *Aisne.* — *Allier.* — *Hautes-Alpes.* — *Alpes-Maritimes.* — *Ardèche.* — *Ardennes.* — *Aube.* — *Calvados.* — *Charente.* — *Charente-Inférieure.* — *Cher.* — *Côtes-du-Nord.* — *Doubs.* — *Eure.* — *Finistère.* — *Haute-Garonne.* *Gironde.* — *Indre.* — *Jura.* — *Landes.* — *Haute-Loire.* — *Loire-Inférieure.* — *Loiret.* — *Lot.* — *Maine-et-Loire.* — *Manche.* — *Haute-Marne.* — *Morbihan.* — *Nord.* — *Oise.* — *Orne.* — *Pas-de-Calais.* — *Basses-Pyrénées.* — *Bas-Rhin.* — *Rhône.* — *Saône-et-Loire.* — *Seine.* — *Seine-et-Marne.* — *Seine-et-Oise.* — *Seine-Inférieure.* — *Somme.* — *Vaucluse.* — *Vendée.* — *Vienne.* — *Haute-Vienne.* *Yonne.*

Belgique : *Partout* (*de Crombrugghe*, *A. Dufrane*).

Chenille polyphage sur *Lonicera xylosteum* L., *Quercus*, *Fagus*, *Populus*, *Fraxinus*, *Acer campestre* L., *A. pseudoplatanus* L. *Rhamnus*, *Sorbus*, *Salix*, *Crataegus*, *Tilia*, *Castanea*, et sur arbres frutiers : *Cerasus*, *Pirus*, *Prunus*, sur *Ribes* (Balachowsky), sur *Myrica* et *Hypericum* (Sorhag.), dans une feuille roulée transversalement. — V, VI.

2309. **C. rosana** Linné (1758): Stgr., n° 1514; Splr., vol. II, p. 247, pl. 83, f. 40 ♂; Knnl., p. 131, pl. VII, f. 10-13; Meyr., p. 504; Hein., p. 34.

France : *Presque partout.* — VI-VIII.

Ain. — *Allier.* — *Basses-Alpes.* — *Hautes-Alpes.* — *Alpes-Maritimes.* — *Ardèche.* — *Ardennes.* — *Aube.* — *Bouches-du-Rhône.* — *Calvados.* — *Cantal.* — *Charente.* — *Charente-Inférieure.* — *Cher.* — *Côtes-du-Nord.* — *Creuse.* — *Doubs.* — *Eure.* — *Finistère.* — *Haute-Garonne.* — *Gers.* — *Gironde.* — *Hérault.* — *Jura.* — *Landes.* *Loir-et-Cher.* — *Loire-Inférieure.* — *Lot.* — *Maine-et-Loire.* — *Manche.* — *Haute-Marne.* — *Mayenne.* — *Morbihan.* — *Nièvre.* — *Nord.* — *Oise.* — *Orne.* — *Pas-de-Calais.* — *Puy-de-Dôme.* — *Pyrénées-Orientales.* — *Haut-Rhin.* — *Rhône.* — *Saône-et-Loire.* — *Sarthe.* — *Savoie.* — *Seine-et-Marne.* — *Seine-et-Oise.* — *Seine-Inférieure.* *Deux-Sèvres.* — *Tarn.* — *Vendée.* — *Haute-Vienne.* — *Vosges.* — *Yonne.*

Belgique : *Partout* (*de Crombrugghe*). Causerait des dommages dans les serres à Azalées, à Loochrysty (A. Dufrane).

Chenille polyphage sur *Pirus*, *Cydonia* (Cognassier), *Prunus domestica* L., *P. spinosa* L., *Malus* sur lesquels elle

peut causer des dégâts importants d'abord par les feuilles, puis en attaquant les jeunes fruits. On la rencontre aussi sur *Quercus, Alnus, Ulmus, Tilia, Betula, Corylus, Rosa, Ribes, Rubus, Lonicera, Ligustrum, Viburnum, Vaccinium uligonosum* L., *Urtica, Cistus salviaefolius* L., *Tamarix anglica* Webb. Meyrick la signale sur *Fraxinus, Salix*, etc. etc., Chrétien sur *Hippophaë* dans les Alpes, dans une feuille roulée dans le sens longitudinal. — V, VI, quelquefois VII. Cf. Balachowsky et Mesnil - *Ins-Nuis.*, p. 126.

2310. **C. lafauryana** Ragonot (1875): Stgr., n° 1516; Splr., vol. II, p. 248; Knnl., p. 135, pl. VI, f. 22, 23; Bull. S. E. F. 1875, p. 72; Ann. S. E. F. 1876, p. 403, pl. 6, f. 2; Meyr., p. 504.

France : *Sud-Ouest.* — VII, VIII.

Gironde: Guîtres, 2 exempl. (R. Brown). — *Landes: Dax (Lafaury).*

Chenille sur *Myrica gale* L., La chenille se tient entre 3 ou 4 feuilles terminales réunies, se chrysalide vers mi-juillet, éclosion dans la première quinzaine d'août.
M. Brown a obtenu cette espèce de chenilles trouvées en juin sur *Pulicaria dysenterica* Gaertn. — VI, VII.

2311. **C. sorbiana** Hübner (1822-23): Stgr., n° 1515; Splr., vol. II, p. 247, pl. 83, f. 41 ♂ ; Knnl., p. 134, pl. VII, f. 20, 21; Meyr., p. 504; Hein., p. 34.

France : *Surtout centrale et septentrionale.* — V - VII; et 25 IX à Oléron (Dumont).

Ain. — *Aisne.* — *Allier.* — *Basses-Alpes.* — *Ardennes.* — *Aube.* — *Calvados.* — *Charente-Inférieure.* — *Cher.* — *Doubs.* — *Eure.* — *Finistère.* — *Gironde.* — *Indre.* — *Jura.* — *Landes.* — *Loir-et-Cher.* — *Haute-Loire.* — *Loire-Inférieure.* — *Loiret.* — *Lot.* — *Manche.* — *Mayenne.* — *Meurthe-et-Moselle.* — *Morbihan.* — *Nièvre.* — *Nord.* — *Oise.* — *Puy-de-Dôme.* — *Basses-Pyrénées.* — *Bas-Rhin.* — *Haut-Rhin.* — *Saône-et-Loire.* — *Sarthe.* — *Savoie.* — *Seine.* — *Seine-et-Marne.* — *Seine-et-Oise.* — *Deux-Sèvres.* — *Vendée.* — *Haute-Vienne.* — *Vosges.*
Belgique : *Surtout en Campine (Cat. de Crombrugghe), bois d'Eugies, C. (A. Dufrane), Virton (Bray), Boitsford (Legiest), Sichem-les-Diest (D. G. de Hennin), Esschen, Welthem, Calmpthout, Rochefort (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

Chenille sur *Quercus, Betula, Corylus, Sorbus aucuparia L., Cerasus, Ulmus* (Ragonot), *Sambucus, Pirus, Vaccinium myrtillus* L. — IV - VI.

2312. **C. lecheana** Linné (1758): Stgr., n° 1533; Splr., vol. II, p. 249, pl. 83, f. 47 ♂ ; Knnl., p. 147, pl. VIII, f. 11 ♂ ; Meyr., p. 504; Hein., p. 38.

France : *Presque partout.* — V - VII.

Ain. — *Allier.* — *Hautes-Alpes.* — *Alpes-Maritimes.* — *Ardennes.* — *Aube.* — *Calvados.* — *Charente-Inférieure.* — *Cher.* — *Côtes-du-Nord.* — *Doubs.* — *Eure.* — *Finistère.* — *Gironde.* — *Indre.* — *Jura.* — *Landes.* — *Loir-et-Cher.* — *Haute-Loire.* — *Loire-Inférieure.* — *Lot.* — *Maine-et-Loire.* — *Manche.* — *Haute-Marne.* — *Mayenne.* — *Meurthe-et-Moselle.* — *Morbihan.* — *Nord.* — *Pas-de-Calais.* — *Puy-de-Dôme.* — *Basses-Pyrénées.* — *Hautes-Pyréénes.* — *Bas-Rhin.* — *Haut-Rhin.* — *Saône-et-Loire.* — *Sarthe.* — *Seine.* — *Seine-et-Marne.* — *Seine-et-Oise.* — *Seine-Inférieure.* — *Vendée.* — *Haute-Vienne.*
Belgique : *Env. de Bruxelles, Louvain* (*Cat. de Crombrugghe*), *Gilly, bois d'Eugies, Loverval, Frameries, bois de la Cambre* (*A. Dufrane*), *Forêt de Soignes* (*Legiest*), *Denée-Maredsous* (*D. G. de Hennin*), *Auderghem, Uccle, Bergh, Welthem* (*Coll. de Crombrugghe*)-(*Legiest*).

Chenille sur *Pirus communis* L., *Acer*,, *Quercus, Sorbus, Ulmus, Tilia, Fraxinus, Salix, Cerasus padus* DC. *Acer pseudoplatanus* L. (Ragonot) ; *Cerasus avium* Moench. fait un petit cocon ovale de belle soie blanche, le plus souvent dans une ride d'écorce. — III, IV.

2313. **C. aeriferana** Herrich-Schäffer (1848) : Stgr., n° 1527; Splr., vol. II, p. 249 ; Knnl., p. 145, pl. VIII, f. 7 ♀ ; Hein., p. 38.

France : *Surtout alpine.* — VI-VIII.

Basses-Alpes : Gréoux-les-Bains (*Millière*). — *Hautes-Alpes : La Grave, vers* 1800 *m., Briançon-le-Prorel* (*P. Chrétien*). — *Alpes-Maritimes : St-Martin-Vésubie* (*Coll. Constant*). — *Haute-Marne : Langres* (*R. Frionnet*). — *Savoie : Valloire* (*Lhomme*).

Chenille sur *Acer platanoides* L. (Kennel) et sur *Larix* (Mélèze) (P. Chrétien obtint une chrysalide de cette espèce en battant en VII les mélèzes du pic de Prorel). — Cf. *Le Natur.* 1899, p. 212, et Millière *Ann. S. L. Lyon* 1883, p. 162, pl. 2, f. 5. — V, VI.

2314. **C. pronubana** Hübner (1822-23) : Stgr., n° 1573, Splr., vol. II, p. 251 ; Knnl., p. 175, pl. IX, p. 12, 13 ♂ ♂, 14 ♀, Meyr., p. 505; Hein., p. 37.

France : *Ouest et Sud-Est.*

Basses-Alpes : Digne, Barcelonnette (*P. Chrétien, Fassnidge, Homberg*). — *Alpes-Maritimes : St-Martin-Vésubie* (*Lafon*), *Golfe Juan* (*Cleu*), *St-Vallier-de-Thiey* (*Boulay*), *Le Cannet* (*Balachowsky*). — *Ardèche : La Voulte* (*P. Chrétien, Millière*). — *Aveyron : St-Affrique* (*Rabaud*). — *Aude : Bize* (*P. Chrétien*), *Fontfroide* (*Dumont*). — *Bouches-du-Rhône : Marseille* (*Coll. de Joannis*). — *Calvados: Trouville* (*Coll. de Joannis*), *Courseulles, Caen* (*Le Marchand*). — *Charente-Inférieure : Châtelaillon* (*Le Marchand*). — *Corrèze* (*Notes de Joannis*). — *Eure : Evreux* (*Coll. de Joannis*). — *Eure-et-Loir : Chartres* (*Duponchel*), *Nogent-le-Rotrou* (*Moullin*). — *Finistère :*

Brest (*Coll. de Joannis*). — *Gironde : Bordeaux* (*P. Chrétien*), *partout* (*Brown*), *Soulac* (*Gouin*). — *Hérault : St-Pons, St-Chinian* (*P. Chrétien*), *Montpellier* (*Dattin*). — *Ille-et-Vilaine : Cancale* (*Le Marchand*). — *Landes* (*Lafaury*). — *Loir-et-Cher : Vendôme* (*Dattin*). — *Loire-Inférieure : Nantes* (*Coll. Mabille*) (*Dattin*). — *Lot : Figeac* (*Sand*), *Douelle* (*Lhomme*). — *Lozère : St-Etienne V. F.* (*Lhomme*). — *Maine-et-Loire* (*Abot*). — *Manche : St-Jean-le-Thomas* (*Le Marchand*). — *Mayenne* (*Notes de Joannis*). — *Morbihan : Vannes* (*de Joannis*). — *Basses-Pyrénées : Pau, Biarritz* (*P. Chrétien*), *St-Jean-de-Luz* (*Mme Muspratt*). — *Hautes-Pyrénées : Lourdes* (*P. Chrétien*). — *Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains* (*P. Chrétien*), *Amélie-les-Bains* (*Millière*). — *Seine : Nanterre* (*Le Cerf*), *La Garenne-Colombes* (*P. Chrétien*), *Boulogne* (*Lhomme*), *Epinay-sur-Seine* (*Metché*), *Bois-Colombes* (*H. Legrand*). — *Seine-et-Oise : Verrières* (*de Joannis*). — *Deux-Sèvres : Niort* (*Gelin*). — *Var : Carnoules, Cavalaire, Bormes* (*Fassnidge*), *Hyères* (*Flechter, de Joannis*), *Le Pradet* (*Lhomme*), *Bormes, Le Lavandou* (*H. Legrand*). *Vaucluse : St-Martin-de-la-Brasque* (*Coll. de Joannis*). — *Vendée : Sables d'Olonne* (*Gelin*). — *Haute-Vienne* (*Dattin*).

Chenille polyphage signalée sur *Acacia longifolia, Arbustus unedo* L., *Aristolochia* divers, *Asphodelus cerasifer* Gay = *ramosus* Gouan, *Calamintha nepeta* Savy, *Chlora perfoliata* L., *Cneorum, Crithmum, Daphne gnidium, Dianthus, Euphorbia* divers, *Hedera helix, Helleborus niger, Ligustrum vulgare L., Ligusticum pyrenaeum* Gouan, *Nepeta cataria* L., *Olea, Passerina, Pistacia lentiscus* L., *Rhus coriaria* L., *Robinia pseudoacacia* L., *Rosmarinus officinale* L., *Rubus, Smilax aspera* L., *Thymus vulgaris* L., *Viburnum tinus* L., a été élevée sur *Geranium* (Fletcher), a été observée dans les graines de *Limodorum abortivum* (P. Chrétien),dans les feuilles terminales qu'elle lie d'*Artemisia vulgaris* (Lhomme). — Cause des dégâts aux cultures de Jasmin dans les Alpes-Maritimes (Balachowsky). — VI; X et hiverne.

2315. **C. perochreana** Herrich-Schäffer (1856) : Stgr., n° 1574; Knnl., n'indique pas cette espèce.

France : *Méridionale.*

Alpes-Maritimes : Cannes (*Homberg*) *une* ♀ *élevée sur* Sarothamnus scoparius Koch.

M. Poutiers m'a communiqué de Menton des exemplaires probablement *perochreana* très nuisible aux *Veronica* cultivés. (J. de Joannis).

664. PANDEMIS Hübner, 1818

Type : *corylana* F.

2316. **P. coryiana** Fabricius (1793-1794) : Splr., n° 1538 ; Splr., vol. II, p. 249, pl. 83, f. 48 ♂ ; Knnl., p. 155, pl. VIII, f. 17 ♂, 18 ♀ ; Meyr., p. 515 ; Hein., p. 35.

France : *Presque partout.* — VII - IX.
Allier : Moulins (de Peyerimhoff). — *Basses-Alpes : Digne (Fassnidge).* — *Alpes-Maritimes : Vallées de Lantosque, de Taulanne (Millière).* — *Ardennes: Sorendal (Dardenne).* — *Aube : Lusigny (Decary, Jourdheuille).* — *Calvados : Le Vernay (Le Marchand).* — *Cher : St-Florent (Sand).* — *Côte d'Or: Pont-et-Massène (Varnier).* —*Doubs: Devécey (Prévost).* — *Eure: Evreux (Coll. de Joannis), Nonancourt (Vassal).* — *Gironde: Eysines (Le Marchand).* — *Indre: Nohant (Sand).* — *Landes: (Lafaury).* — *Loire-Inférieure: (Bonjour).* — *Lozère: Le Rozier (Lhomme).* — *Manche : Sourdeval, Fleury (Le Marchand).* — *Haute-Marne : Langres (R. Frionnet).* — *Nièvre : Moux (Fassnidge).* — *Nord : (Paux).* — *Oise : Vieux-Moulin (H. Legrand).* — *Pas-de-Calais. Hardelot (Dognin).* — *Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet), Bagnères-de-Bigorre (R. Brown).* — *Bas-Rhin : Monswiller (Grauvogel), Villé (Ungemach).* — *Haut-Rhin : Mulhouse (Fischer).* — *Rhône : Lyon (J. Clerc).* — *Saône-et-Loire (Constant).* — *Sarthe: Parcé (Abot).* — *Seine-et-Marne : Thomery (Lhomme), Meaux (Varnier), Ozoir-la-Ferrière (H. Legrand).* — *Seine-et-Oise : Lardy (P. Chrétien), forêt de Carnelle (Lhomme), Marly (H. Legrand).* — *Deux-Sèvres : Niort (Gelin).* *Vosges : Plombières (Dattin), Remiremont (Le Marchand).* *Yonne : Auxerre (Mabille).*

Belgique : *Assez commun dans les bois, les haies, les parcs (cat. de Crombrugghe), forêt de Soignes (A. Dufrane), Denée-Maredsous (D. G. de Hennin) ; Auderghem, Stockel, Tervueren, Groenendael, Linkebeck, Ottignies, Beyssem (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

Chenille sur *Corylus avellana* L., *Cerasus, Prunus spinosa* L., *Cornus, Fraximus, Betula; Rhamnus frangula* L., *Rubus, Quercus,* (Ragonot). — V, VII.

2317. **P. cinnamomeana** Treitschke (1830) : Stgr., n° 1541; Splr., vol. II, p. 249 ; Knnl., p. 158, pl. VIII, f. 23 ♂ ; Meyr., p. 506 ; Hein., p. 36.

France : *Disséminé surtout à l'Est.* — VI-VIII.
Alpes-Maritimes : Cannes, Grand-Pin, Estérel (Millière). — *Hérault : Montpellier (Coll. de Joannis).* — *Isère : Alpes du Dauphiné (Guenée).* — *Puy-de-Dôme : Royat (Sand).* — *Basses-Pyrénées: Nay (P. Chrétien).* — *Hautes-Pyrénées: Gèdre (P. Chrétien).* — *Bas-Rhin: Villé (Ungemach).* — *Seine-et-Marne: Fontainebleau (Dattin).* — *Vosges : La Bresse* (1.000 m.) *(Dattin).*

Belgique : *Bois de la Cambre (ex larva) (Cat. de Crombrugghe), Auderghem (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

Chenille sur *Cerasus padus* DC., *Vaccinium myrtillus* L., *Sorbus aucuparia* L., *Betula, Lonicera, Pirus communis* L., *Acer campestre* L., *Larix europaea* DC., *Rhamnus frangula* L. (Ragonot), *R. cathartica* L. (P. Chrétien), *Quercus, Sorbus, Abies excelsa* DC. (= *A. picea* Mill.) (Schtz). — V, VI.

2318. **P. heparana** Schiffermiller (1775) : Stgr., n° 1547 ; Splr., vol. II, p. 249, pl. 83, f. 50 ♂ ; Knnl., p. 158, pl. VIII, f. 24 ♂, 25 ♀ ; Meyr., p. 506 ; Hein., p. 36.

France : *Presque partout.* — VI, VII; VIII, IX.
Ain. — Aisne. — Allier. — Basses-Alpes. — Hautes-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Ardèche. — Ardennes. — Ariège. — Aube. .. Calvados. — Charente. — Charente-Inférieure. — Cher. — Creuze. — Doubs. — Eure. — Finistère. — Haute-Garonne. — Gironde. — Hérault. — Indre. — Isère. — Landes. — Loire-Inférieure. — Loiret. — Lot. — Lozère. — Manche. — Haute-Marne. — Mayenne. — Morbihan. — Nièvre. — Nord. — Oise. — Orne. — Pas-de-Calais. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Bas-Rhin. — Haut-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Sarthe. — Seine. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Seine-Inférieure. — Var. — Vendée. — Vienne. — Haute-Vienne. — Vosges. — Yonne.

Belgique : *Partout. (de Crombrugghe).*

vulpisana Herrich-Schäffer (1848) : Stgr., n° 1547 *a*; Splr., vol. II, p. 249; Knnl., p. 158, pl. VIII, f. 26 ♂.

(Aile sup. presque unicolore, brun foncé).

France et Belgique, avec la forme typique.

Chenille sur *Vaccinium myrtillus L., Pirus, Malus communis* Poir., *Ulmus campestris* L., *Tilia, Rhamnus, Fraxinus, Prunus spinosa* L., *Anchusa officinalis* L., *Betula, Fagus, Lavatera arborea* L., *Medicago sativa* L., *Armeniaca vulgaris*, Lamk., *Cornus, Berberis* (Ragonot), sur *Salix caprea* L., dans l'Hérault (Suire). *Quercus, Sorbus, Lysimachia vulgaris* L., *Humulus* (Kennel), V, VI; VII.

2319. **P. ribeana** Hübner (1822-23): Stgr., n° 1540; Splr., vol. II, p. 249, pl. 83, f. 49 ♀ ; Knnl., p. 157, pl. VIII, f. 21 ♀ ; Hein., p. 36.

France : *Presque partout, plus rare dans la région méridionale.* — VI, VII; VIII.
Ain. — Aisne. — Allier. — Alpes-Maritimes. — Ardennes. — Aube. — Calvados. — Charente. — Charente-Infé-

rieure. — Cher. — Côtes-du-Nord. — Doubs. — Eure. — Finistère. — Gironde. — Indre. — Jura — Landes. — Loir-et-Cher. — Loire. — Loire-Inférieure. — Loiret. — Maine-et-Loire. — Manche. — Mayenne. — Morbihan. — Nièvre. — Oise. — Orne. — Pas-de-Calais. — Puy-de-Dôme. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Pyrénées-Orientales. — Bas-Rhin. — Haut-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Sarthe. — Savoie. — Haute-Savoie. — Seine. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Seine-Inférieure. — Haute-Vienne. — Vosges.

Belgique : *Commun dans les bois, haies et parcs (Cat. de Crombrugghe) ; Denée-Maredsous (D. G. de Hennin) Bruxelles, Cambre, Boitsfort, Auderghem, Groenendael, Uccle, Wellhem, Bergh. (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

cerasana Hübner (1822-23) : Stgr., n° 1540 *a*; Splr., vol. II, p. 249; Knnl., p. 157, pl. VIII, f. 22 ♂ ; Hein.,, p. 36.

(Les deux bandes sont d'un brun très foncé, ainsi que l'intervalle qui les sépare, depuis le centre de l'aile jusqu'au bord interne).
France : *Beaucoup moins répandu que la forme typique.*
Elle a été signalée de :
Allier. — Aube. — Calvados. — Cher. — Doubs. — Eure-et-Loir. — Indre. — Loiret. — Morbihan. — Nord. — Oise. — Puy-de-Dôme. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Deux-Sèvres. — Vendée. — Haute-Vienne.

Belgique : *Avec la forme typique.*

obscura Schöyen (1882): Stgr., n° 1540 b.

(Forme complètement foncée).
Cette ab. de Norvège a été capturée en Belgique à *Frameries (A. Dufrane), Virton (Bray).*

Chenille sur *Prunus, Viburnum, Tilia, Cytisus, Ulmus, Acer, Corylus, Amygdalus, Rubus, Sorbus* (Ragonot), *Betula, Ribes, Berberis, Pirus, Rhamnus, Geum urbanum* L. (Kennel), sur *Lysimachia* (P. Chrétien) entre des feuilles qu'elle réunit. — VI, VII; VIII.

2320. **P. chondrillana** Herrich-Schäffer (1856) : Stgr., n° 1539 ; Knnl., p. 156, pl. VIII, f. 19 ♂.

France : *Méridionale.*

Hérault : Montpellier (Mann).

Deux exemplaires de cette provenance se trouvent dans la Collection du « Naturhistorisches Museum » de Vienne. (Rebel).

Chenille inconnue.

665. TORTRIX Blumenbach

Type : *viradana* L.

2321. **T. loeflingiana** Linné (1758): Stgr., n° 1571; Splr., vol. II, p. 250, pl. 83, f. 60 ; Knnl., p. 174, pl. IX, f. 8 ♂ ; Meyr., p. 507; Hein., p. 48.

France : *Presque partout.* — VI - VIII.
Ain. — Allier. — Basses-Alpes. — Hautes-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Ardennes. — Aube. — Calvados. — Charente. — Charente-Inférieure. — Côtes-du-Nord. — Corrèze. — Dordogne. — Doubs. — Eure. — Finistère. — Haute-Garonne. — Gironde. — Hérault. — Indre. — Isère. — Jura. — Landes. — Loir-et-Cher. — Loire-Inférieure. — Lot. — Lozère. — Maine-et-Loire. — Mayenne. — Morbihan. — Nord. — Oise. — Pas-de-Calais. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Bas-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Sarthe. — Savoie. — Seine. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Seine-Inférieure. — Deux-Sèvres. — Vienne. — Haute-Vienne. — Vendée.
Belgique : *C. (Cat. de Crombrugghe), Gilly, Frameries (A. Dufrane), Walcourt, Bergh (Legiest), Denée-Maredsous (D. G. de Hennin), Boitsfort, Auderghem, Uccle, Bergh (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

ectypana Hübner (1822-23): Stgr., n° 1571 *a;* Splr., vol. II, p. 250; Knnl., p. 174, pl. IX, f. 9 ♀.

(L'aile supérieure est plus uniformément colorée, les dessins bruns étant très atténués).

France et Belgique : *Avec la forme typique.*

Chenille sur *Quercus, Carpinus* (Ragonot et Meyrick). — V, VI.

2322. **T. viridana** Linné (1758) : Stgr., n° 1572 ; Splr., vol. II, p. 250, pl. 83, f. 61; Knnl., p. 174, pl. IX, f. 10 ♂ ; Meyr., p. 507 ; Hein., p. 44.

France : *Presque partout.* — VI - VIII.
Ain. — Aisne. — Allier. — Alpes-Maritimes. — Ardennes. — Aube. — Calvados. — Charente. — Cher. — Côtes-du-Nord. — Doubs. — Eure. — Finistère. — Haute-Garonne. — Gironde. — Hérault. — Indre. — Isère. — Jura. — Landes. — Loir-et-Cher. — Haute-Loire. — Loire. — Loire-Inférieure. — Loiret. — Lot. — Maine-et-Loire. — Manche. — Haute-Marne. — Morbihan. — Nord. — Oise. — Orne. — Puy-de-Dôme. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Bas-Rhin. — Haut-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Savoie. — Haute-Savoie. — Seine. — Seine-et-Oise. — Seine-et-Marne. — Seine-Inférieure. — Deux-Sèvres. — Var. — Vendée. — Haute-Vienne. — Yonne.

Belgique : *Partout (de Crombrugghe).*

suffneriana Schiffermiller (1775) : Stgr., n° 1572 *a*; Knnl., p. 175, pl. IX, f. 11 ♀.

(Tête, thorax et ailes sup. jaune-verdâtre).
France : *Avec la forme typique.*

Belgique : *Auderghem (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

Chenille sur *Quercus, Populus tremula* L., *Carpinus, Betula, Fagus, Acer,* dans des feuilles roulées, ainsi que sur *Sambucus* et *Lonicera.* — V.

2323. **T. paleana** Hübner (1793) : Stgr., n° 1585 ; Splr., vol. II, p. 251 ; Knnl., p. 180, pl. IX, f. 30, 31 ♀ ♀ ; Meyr., p. 507 = *flavana* Hübner; Hein., p. 44.

France : *Surtout régions montagneuses.* — VI - VIII.
Ain : Bourg (Berriat). — Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Hautes-Alpes : Abriès, Alpe de la Madille (Queyras) (Ricl). — Alpes-Maritimes : Belvédère (Lhomme). — Cantal : Le Lioran (Dattin). — Doubs (Bruand). — Isère : Grande-Chartreuse (Rouast). — Nord (Paux). — Puy-de-Dôme (Coll. de Joannis). — Haut-Rhin : Sewen (Fischer).

Belgique : *Clemskerke (Cat. de Crombrugghe), Virton (Bray).*

intermediana Herrich-Schäffer : Stgr., n° 1585 *a* ; Knnl., p. 180.

(Les ailes supérieures sont ocracé pâle, et les inférieures blanches).

icterana Frölich (1828): Stgr., n° 1585 *b*; Knnl., p. 180, pl. IX, f. 32, sous le nom err. *ictericana.*

(Les ailes supérieures un peu plus foncées, les inférieures sont brunâtre-foncé ou gris-noirâtre.
Avec la forme typique.
D'après Ragonot, la chenille de cette forme vit sur *Plantago lanceolata* L., *Centaurea nigra* L.

Chenille sur *Tussilago farfara* L., *Calamagrostis epigeios* Roth., *Cirsium, Quercus, Vaccinium myrtillus* L., *Pulicaria, Petasites albus* Gaertn., *P. niveus* Baumg. (Ragonot), *Scabiosa, Inula, Rhinanthus, Caltha, Conyza, Lonicera, Luzula albida* DC. (Kennel), *Plantago, Centaurea, Scabiosa* (Meyrick), entre deux feuilles réunies.
Connold indique cette chenille comme pouvant former une galle dans l'épi floral de *Plantago lanceolata.* — V, VI. Cf. de Joannis *Ann. Soc. Ent. Fr.* 1922, p. 98.

2324. **T. rusticana** Treitschke (1835): Stgr., n° 1597; Splr., vol. II, p. 251, pl. 83, f. 65 ♂, 66 ♀ ; Knnl., p. 185, pl. IX, f. 48 ♂, 49 ♀ ; Meyr., p. 508 ; Hein., p. 47.

France : *Disséminé sauf dans le Nord.* — IV - VIII.

Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Hautes-Alpes : Abriès (J. Clerc), La Grave (P. Chrétien). — Aube : Les Riceys (Jourdheuille). — Cantal : Le Lioran (Dattin). — Eure : Evreux (Coll. de Joannis). — Gironde : Saint-Mariens (R. Brown). — Indre : La Brande (Sand). — Isère : Grenoble (Dattin). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Haute-Loire : Mont Mézenc (Maneval). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Oise : Orry-la-Ville (P. Chrétien). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Coll. de Joannis). — Basses-Pyrénées : Oloron (Gérardin). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Bas-Rhin : Monswiller (Grauvogel). — Haut-Rhin : La Schlucht (Fischer). — Rhône: Lyon (Coll. Rouast et J. Clerc). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Bouray (Coll. de Joannis).

Belgique : *Achener Wald (Cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Vaccinium myrtillus* L., *Lotus, Lysimachia vulgaris* L., *Gentiana amarella* L. (Ragonot), *Dorycnium suffruticosum* Vill. (P. Chrétien, *Le Natur.* 1900, p. 68), *Polygonatum officinale* All. (Kennel), *Myrica gale* L. (Meyrick). — VIII - III.

2325. **T. steineriana** Hübner (1822-23) : Stgr., n° 1591 ; Splr., vol. II, p. 251, pl. 83, f. 64 ♀ ; Knnl., p. 184, pl. IX, f. 41 ♂, 42 ♀ ; Hein., p. 47.

France : *Sud-Est.* — VII, VIII.
Hautes-Alpes : Le Lautaret, La Grave, Les Fréaux (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : Saint-Dalmas (Millière). — Puy-de-Dôme : La Cacadogne, Hauteurs de Chaudefour (Sand). — Saône-et-Loire : Env. d'Autun (Constant). — Savoie : Valloire (Lhomme).

Chenille sur *Veratrum album* L., dans un repli de la feuille (Chrétien, B. S. E. F. 1899, p. 355), *Anemone hepatica* L., *Sanicula europaea* L. (Ragonot), *Dentaria bulbifera* L., *Luzula albida* DC., *Vaccinium myrtillus* L., *V. uliginosum* L. (Kennel). — V, VI.
En captivité, mange bien chicoracées et centaurées, vit entre les feuilles qu'elle lie faiblement (P. Chrétien).

2326. **T. viburniana** Fabricius (1787) : Stgr., n° 1578 ; Splr., vol. II, p. 251, pl. 83, f. 63 ; Knnl., p. 177, pl. IX, f. 19 ♂, 20 ♀ ; Meyr. p. 508; Hein., p. 45, (sous le nom *viburnana*).

France : *Surtout Sud-Est et Pyrénées.* — VI - VIII.
Ain: Les Echets (Riel). — Basses-Alpes: Maurin (Fassnidge). — Hautes-Alpes : Abriès (J. Clerc). — Alpes-Maritimes : Berthémont (Millière). — Aube (Jourdheuille). — Bouches-du-Rhône : Auriol (H. Brown). — Calvados : Longues (Le Marchand). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Côtes-du-Nord : Dinan (Coll. Mabille). — Doubs : Devécey (Prévost). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Entraigues (Prévost)). — Jura : Dôle (Pré-

vost). — Marne : Reims (Demaison). — Nord : (Paux). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Coll. de Joannis). — Basses-Pyrénées : Pic de Napeight (Gérardin), Col du Somport (Fassnidge). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou), Luz-Saint-Sauveur (Fassnidge). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien, Homberg). — Rhône : Ecully (J. Clerc). — Savoie : Pralognan, Val d'Isère (J. Clerc). — Haute-Savoie: (J. Clerc). — Seine : Paris (Coll. Ragonot) (Var. galiana). — Seine-et-Marne : Ozoir-la-Ferrière (H. Legrand). — Seine-et-Oise : Montmorency, Châtou (P. Chrétien, Lafon). — Vosges : Le Hohneck (Abot).

Belgique : Campine, Poix (Cat. de Crombrugghe).

galiana Curtis (1840) : Stgr., n° 1578 *a* ; Knnl., p. 178, pl. IX, f. 21 ♀.

(Plus foncé, l'aile supérieure d'un brun rouge foncé). Çà et là avec la forme typique.

D'après Ragonot la chenille de *galiana* vivrait sur *Alisma plantago* L., *Ononis repens* L., *Ranunculus acris* L., *Peucedanum, Caltha palustris* L., *Scrofularia aquatica* L.

Chenille sur *Myrica gale* L., *Sanguisorba officinalis* L., *Artemisia maritima* L., *Chlora perfoliata* L., *Coronilla varia* L., *Vaccinium vitis-idaea* L., *V. uliginosum* L., *Salix repens* L., *Viburnum, Andromeda polifolia* L. (Ragonot), *Lotus corniculatus* L., *Centaurea, Comarum palustre* L. (Kennel) et sur *Caltha palustris* L. (J. Clerc en Haute-Savoie). — Eclosion du 14 VII au 7 VIII.

Le Dr Riel a élevé cette espèce dans l'Ain de chenilles trouvées sur *Centaurea jacea.*

2327. **T. unicolorana** Duponchel (1834): Stgr., n° 1582; Knnl., p. 179, pl. IX, f. 24, 25 ♀ ♀.

France: *Méridionale et occidentale.* — IV.

Alpes-Maritimes : Cannes (Boulay, Millière), Montagne de l'Estérel, de Sainte-Marguerite (Millière), — Aude : (Coll. Mabille), Bize (P. Chrétien). — Bouches-du-Rhône: Auriol. — Haute-Garonne : Luchon 1800 m. (Dattin). — Gironde : Eysines, Pessac, Saint-Médard, Le Taillan, Le Haillan (Brown), Soulac, Tabanac (Gouin). — Hérault: Saint-Pons (P. Chrétien). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Haute-Loire : Mont-Mézenc (Maneval). — Loire-Inférieure : Nantes (Dattin). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Pas-de-Calais : Paris-plage (D. Lucas). — Puy-de-Dôme : Royat (Sand). — Basses-Pyrénées : (Gérardin), Nay (P. Chrétien). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Rhône : Lyon (Coll. Rouast et J. Clerc). — Var : Hyères (de Joannis), Bormes (Fassnidge). — Vendée : Forêt de Vouvant (Lucas).

Belgique : *Forêt de Libin (1 exempl.) Coll. de Crombrugghe.*

uhagonana Seebold (1898) : Stgr., n° 1582 *a*; Knnl., p. 179, pl. IX, f. 26, 27 ♂ ♂.

(Forme plus foncée, brun jaunâtre ou brun rougeâtre). Avec la forme typique.

labatiana Breignet (1890) : Bull. S. E. F. 1890, p. 142 ; Stgr., n° 1583 ; Knnl., p. 180, pl. IX, f. 28 ♀, (comme espèce distincte); Constant : Bull. S.E.F. 1890, p. 155.

(Forme plus claire, d'un ochracé jaunâtre ou roussâtre avec une teinte olivâtre et de nombreuses stries ochracées indistinctes). — IV, V.
Gironde : Pessac (Breignet), Cestas (Gouin), Saint-Médard-en-Jalles (Le Marchand). — Morbihan : (de Joannis). — Vienne : Poitiers (Lelièvre).

Chenille sur *Asphodelus cerasifer* Gay (Ragonot). — En Gironde *T. labatiana* vit sur *Asphodelus albus* Mill. (Breignet, Le Marchand). La chenille hiverne dans le pied de l'asphodèle, puis coud ensemble deux ou trois feuilles et chemine entr'elles en les rongeant. Se chrysalide au bout de son chemin, parfois elle éclôt au bout de quinze jours. Plusieurs chenilles vivent ensemble sur le même pied. Cf. de Joannis, *Ann. S. E. F.* 1908, p. 775.

2328. **T. rolandriana** Linné (1758) : Stgr., n° 1598 ; Splr., vol. II, p. 251 ; Knnl., p. 185, pl. IX, f. 47 ♀ ; Hein., p. 58.

France : *Plateau central.* — VI, VII.
Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Sand).

Chenille sur *Veratrum album* L. — V.

Chrétien dit : *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1899, p. 355 qu'il n'a jamais pu découvrir cette chenille sur *Veratrum album* L. et que cette assertion aurait besoin d'être contrôlée.

2329. **T. rogana** Guenée (1845) : Stgr., n° 1592 ; Splr., vol. II, p. 251 ; Knnl., p. 184, pl. IX, f. 43 ♂, 44 ♀ = *lusana* Herrich-Schaeffer; Hein., p. 41 (pr. p.). Pour la synonymie Cf. Ragonot : Ann. S. E. F. 1894, p. 183.

France : *Surtout méridionale.* — VI - VIII.
Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Hautes-Alpes : Névache (J. Clerc), La Grave (P. Chrétien). — Cantal : Plomb du Cantal (Dattin). — Haute-Garonne (de Joannis). — Haute-Loire : Mont-Mézenc (Maneval). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Coll. de Joannis). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou), Gavarnie (Gouin). — Pyrénées-Orientales : Fourmiguères (Lhomme). — Saône-et-Loire (Constant). — Savoie : Val d'Isère (J. Clerc). — Haute-Savoie : Argentières (J. Clerc). — Vosges : Le Hohneck (Dattin).

dohrniana Herrich-Schäffer : Stgr., n° 1592 *a*; Knnl., p. 184, pl. IX, f. 45 ♂.

(Forme légèrement plus pâle, avec une réticulation plombée peu visible).

Savoie : Val d'Isère (J. Clerc). — Haute-Savoie : Argentières (J. Clerc).

Chenille sur *Vaccinium myrtillus L., Luzula albida* D.C. — V, VI.

2330. **T. unifasciana** Duponchel (1882) : Stgr., n° 1528 ; Splr., vol. II, p. 248, pl. 83, f. 44 ♂ ; Knnl., p. 138, pl. VII, f. 32-35; Meyr., p. 509 ; Hein, p. 40.

Cette espèce devrait se nommer *consimilana* Hb = *unifasciana* Dup. mais tous les auteurs modernes ayant conservé le second nom, nous ferons comme eux.

France : *Presque partout.* — V, VII; VIII, IX.
Ain. — Allier. — Basses-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Ardèche. — Ariège. — Aube. — Bouches-du-Rhône. — Calvados. — Charente. — Charente-Inférieure. — Cher. — Côtes-du-Nord. — Corrèze. — Doubs. — Eure. — Finistère. — Gard. — Haute-Garonne. — Gironde. — Hérault. — Isère. — Jura. — Landes. — Loir-et-Cher. — Loire-Inférieure. — Loiret. — Lot. — Lozère. — Maine-et-Loire. — Manche. — Morbihan. — Nord. — Oise. — Orne. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Pyrénées-Orientales. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Sarthe. — Seine. — Seine et Marne. — Seine-et-Oise. — Seine-Inférieure. — Deux-Sèvres. — Var. — Vaucluse. — Vendée. — Vienne. — Haute-Vienne. — Vosges.
Belgique : *T. C. dans le Brabant (Cat. de Crombrugghe), T. C. Frameries (A. Dufrane), Bruxelles, Ixelles, Saint-Gilles, Boitsfort, Uccle (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

Chenille sur *Ligustrum vulgare* L., *Syringa vulgaris* L. (Lilas). — IV, V; VII et hiverne.

2331. **T. strigana** Hübner (1822-23): Stgr., n° 1531; Splr., vol. II, p. 248, pl. 83, f. 45 ♂ ; Knnl., p. 141, pl. VII, f. 42-44; Hein., p. 40.

France : *Surtout méridionale.* — VI - IX.
Basses-Alpes : Digne, Barcelonnette (P. Chrétien). — Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu). — Alpes-Maritimes : Cannes, Vallée de la Vésubie (Millière). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Aude : Bize (P. Chrétien). — Bouches-du-Rhône : Pélissanne (Radot). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Charente : Angoulême (Dattin, Dupuy), Moulidars (Tillard). — Charente-Inférieure : St-Trojan, Chatelaillon, Fouras (Gelin), Le Galon d'Or (Mabille), Ronce-les-Bains, Dompierre (D. Lucas). — Dordogne : Port-Sainte-Foy (Henriot). — Doubs (Bruand). — Gironde : Mérignac, Eysines, Peseu, Sainte-Foy-la-G. (Brown), Pessac (Daydie), Soulac, Tabanac, Lignan, La

Sauve (Gouin), Saint-Côme (Lhomme), St-Laurent d'Arce (Le Marchand). — Landes: (Lafaury). — Lot : Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Nord (Paux). — Rhône : Ecully (J. Clerc). — Haut-Rhin : Saint-Louis (Fischer). — Saône-et-Loire : Env. d'Autun (Constant). —Savoie : Valloire (Lhomme). — Haute-Savoie (Viard). — Vaucluse (Chobaut). — Vendée : Auzay, Saint-Nicolas-de-Jard (D. Lucas).

Belgique : *Commun en Campine (Cat. de Crombrugghe), Camp de Casteau, Calmpthout (A. Dufrane), Calmpthout (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

Chenille sur *Erica tetralix* L., *Gnaphalium, Euphorbia* (Koch), *Artemisia campestris* L., (Fisch. V. R., Disqué), *Helianthemum* (Disqué), *Jurinca humilis* DC. (Rössl), *Spiraea ulmaria* L., *Lactuca scariola* L., (Gartn.). Diverses espèces de *Sedum* (Kennel). - *Andryala integrifolia* L., *Hypericum perforatum* L. (Lhomme), *Verbascum, Hieracium pilosella* (Sorh.). — VI, VII.

2332. T. **forsterana** Fabricius (1781) Stgr., n° 1576; Splr., vol. II, p. 251, pl. 83, f. 62 ♂ ; Knnl., p. 117, pl. IX, f. 18 ♂ ; Meyr., p. 508; Hein., p. 37.

France *Surtout Nord-Ouest et Sud-Est.* — VI - VIII. *Ain : Bourg (Berriat). — Aisne : Chaourse (H. Brown). — Basses-Alpes : Larche (J. Clerc). — Hautes-Alpes : Briançon-les-Ayes (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes (Millière). — Ardèche : La Louvesc (de Joannis). — Aube: (Jourdheuille). — Calvados : Pont l'Evêque (Dumans). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Côtes-du-Nord : Dinan (Coll. Mabille). — Doubs : N.-D.-du-Chêne (Viard). — Loire-Inférieure : Nantes (Dattin), Vaipres (Gaire), Vallée de la Chézine (Paré), Bords de l'Erdre (Deherman Roy). — Maine-et-Loire : Millet (Cat. Gelin et Lucas). — Mayenne : Laval (de Joannis). — Nord (Paux). — Orne : Bagnoles (Homberg). — Pas-de-Calais : Foncquevillers (Postel). — Rhône : (E. Royer), Ecully (J. Clerc). — Saône-et-Loire : Env. d'Autun (forêts) (Constant). — Savoie : Pralognan, Lépin (J. Clerc), Valloire (Lhomme). — Haute-Savoie : Chamonix (Abot), Argentières (J. Clerc). — Seine-et-Oise : Saint-Hilaire-Chalo (Auneau). — Seine-Inférieure : Rouen (Coll. Chrétien).*

Belgique : *Forêt de Soignes, Env. de Bruxelles, Campine (Cat. de Crombrugghe), Denée-Maredsous (D. G. de Hennin), Ixelles (A. Dufrane), Boitsfort, Audergliem, Uccle, Werrewinkel (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

Chenille sur *Abies excelsa* DC., *A. pectinata* DC. *Hedera helix* L., *Larix, Ligustrum vulgare* L., *Lonicera, Ribes, Vaccinium vitis-idaea* L., *V. uliginosum* L. (Ragonot, Kennel). — A été trouvée aux Ayes (Hautes-Alpes) dans les pousses attachées de *Rhododendron* (P. Chrétien), le 17 VII, éclos 26 VIII. — IX - VI, VII.

2333. **T. striolana** Ragonot (1879) : Stgr., n° 1530 ; Knnl., p. 141, pl. VIII, f. 4 ; Bull. S. E. F. 1879, p. 132 ; Ann. S. E. F. 1894, p. 180, pl. I, f. 3.

France : *Méridionale.*
Basses-Alpes : Digne (Homberg).
Chenille inconnue.

2334. **T. costana** Fabricius (1787) : Stgr., n° 1520 ; Splr., vol. II, p. 248 ; Knnl., p. 143, pl. VIII, f. 1 ♂, 2 ♀ ; Meyr., p. 508 ; Hein., p. 35.

France : *Disséminé.* — VI - IX.
Hautes-Alpes : Abriès (J. Clerc). — Ariège : Auzat (Fassnidge). — Aube : Les Riceys (Jourdheuille). — Charente-Inférieure : Rochefort (Delavoye), Pons (d'Aldin). — Eure : Pont de l'Arche, (forêt) (Dupont). — Gironde. (R. Brown). — Hérault: (Picard). — Nord: (Paux). — Haute-Marne : Langres (E. Royer). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Sand). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Pyrénées-Orientales : Perpignan (Coll. de Joannis). — Haut-Rhin: Saint-Louis (Fischer). — Deux-Sèvres: Epannes (D. Lucas).

Belgique : M. A. Dufrane a trouvé la chenille en nombre au bord de l'étang de *Ville-Pommeræul.*

Chenille sur *Vitis vinifera* L., et sur de nombreuses plantes croissant dans des endroits humides et marécageux : *Centaurea, Cicuta virosa* L., *Cochlearia armoracia* L., *Comarum palustre* L., *Epilobium, Euphorbia palustris* L., *Glyceria aquatica* Wahlb., *Humulus lupulus* L., *Iris pseudacorus* L., *Lythrum salicaria* L., *Nasturtium palustre* DC., *Phragmites, Rumex, Scirpus lacustris* L., *Spiraea ulmaria* L., *Symphytum, Urtica.* D'après Picard, cette espèce, dans le Bordelais, n'a qu'une génération. — Ch. VII - V. Pap. VI - IX.
Cf. Balachowsky et Mesnil, *Ins. nuis.*, p. 690.

2335. **T. semialbana** Guenée (1845) : Stgr., n° 1518 ; Splr., vol. II, p. 248, pl. 83, f. 46 ♀ ; Knnl., p. 142, pl. VII, f. 45 ♀ ; Meyr., p. 509 ; Hein., p. 35.

France : *Presque partout.* — VI, VII ; IX.
Ain. — Allier. — Hautes-Alpes. — Ardennes. — Aube. — Calvados. — Charente. — Charente-Inférieure. — Doubs. — Eure. — Eure-et-Loir. — Haute-Garonne. — Gironde. — Indre. — Isère. — Landes. — Loire-Inférieure. — Lot. — Lozère. — Maine-et-Loire. — Manche. — Morbihan. — Nord. — Puy-de-Dôme. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Haut-Rhin. — Rhône. — Sarthe. — Seine. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Vendée. — Vienne. — Haute-Vienne.

Belgique : *Très répandu, mais localisé (Cat. de Crombrugghe) C. à Frameries (A. Dufrane), Boitsfort, Uccle (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

Chenille sur *Loniccra, Fagus, Rosa, Chelidonium majus* L. (Ragonot), *Lilium, Urtica, Tamus communis* L., *Cucubalus baccifer* L., *Convolvulus arvensis* L., *Euphorbia exigua* L., *Pulicaria dysenterica* Gartn. et *Anthriscus cerefolium* Hoffm. (P. Chrétien). — IV - VI; VIII.

2336. **T. croceana** Hübner (1822-23): Stgr., n° 1575; Knnl., p. 176, pl. IX, f. 15 ♀.

France : *Surtout méridionale.* — VI; VIII, IX.
Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Homberg), Saint-André-les-Alpes (Viard). — Alpes-Maritimes : Cannes (Homberg, Millière), Belvédère (Lhomme). — Ardèche : La Voulte-sur-Rhône (Marin, Millière). — Aude : Bize (P. Chrétien), Fontfroide (Dumont, Lhomme). — Aveyron : Montpellier-le-Vieux (Dumont). — Bouches-du-Rhône: Pélissanne (Radot). — Hérault : Saint-Pons (P. Chrétien), Env. de Montpellier (de Joannis). — Lozère : Le Rozier (Lhomme), Sainte-Croix V. F. (Lhomme). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nièvre : Neuvy-sur-Loire (Bayard). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien, Homberg), Amélie-les-Bains (Millière). — Seine-et-Oise : Meudon (Lafon). — Var : Cavalaire (Lhomme), Bormes (H. Legrand).

Chenille sur *Pistacia lentiscus* L., *Dorycnium suffruticosum* Vill., *Daphne gnidium* L., *Helianthemum, Quercus ilex* L., *Thymus vulgaris* L., *Cistus laurifolius* L., *Lavandula spica* L., *Umbilicus pendulinus* DC., *Santolina chamaecyparissus*, dans les feuilles roulées ou réunies en paquets. — VI, VII; IX - V. Cf. Chrétien : *Le Natur.* 1905, p. 114 et Millière : *Ic.* 78, 1-3.

2337. **T. dumicolana** Zeller (1847) : Stgr., n° 1522 ; Splr., vol. II, p. 248 ; Knnl., p. 138, pl. VII, f. 30, 31 ; Hein., p. 39.

France : *Surtout Sud-Est.* — VI - VII.
Alpes-Maritimes : Cannes (Constant). — Bouches-du-Rhône : Pélissanne (Radot). — Hérault : Montpellier (Coll. de Joannis). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : Grenoble (Dattin), (Bruand, Millière, Ann. S. E. F., 1858, p. 823). — Saône-et-Loire : Couches-les-Mines (Constant). — Savoie (Notes de Joannis). — Var : Hyères (Fletcher).

Chenille sur *Hedera helix* L. — IV, V.

2338. **T. diversana** Hübner (1825) : Stgr., n° 1601 ; Splr., vol. II, p. 251, pl. 83, f. 67 ♂ ; Knnl., p. 193, pl. X, f. 9; Meyr., p. 509 ; Hein., p. 41.

France : *Disséminé.* — V - VIII.
Allier (de Peyerimhoff). — Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Vésubie (Lafon). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist), Lumes (Demaison). — Calvados : Le Vernay (Le Marchand). — Doubs: (Bruand). — Gard : Anduze (Radot). — Loire-Inférieure : Nantes (Dattin). — Morbihan.

Vannes (de Joannis). — Nord: (Paux). — Pas-de-Calais: Hardelot (Dognin). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (de Joannis). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Rhône : Villefranche-sur-Rhône (E. Royer), Ecully (J. Clerc). — Seine : Bois de Boulogne (Deherman-Cloquet). — Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost), Meaux (Varnier), Ozoir-la-Ferrière (H. Legrand). — Seine-et-Oise : Forêt de Sénart (Coll. Ragonot), Lardy (H. Legrand). — Vendée : Sables d'Olonne (Prévost). — Haute-Vienne : Le Vigen (Dattin).

Belgique : *Env. de Louvain (Cat. de Crombrugghe), Auderghem (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

Chenille sur *Cerasus vulgaris* Mill., *Ulmus campestris* L., *Salix caprea* L., *Populus tremula* L., *Betula, Quercus, Lonicera, Malus communis* Poir., *Prunus domestica* L., *Syringa vulgaris* L., (Ragonot) et *Alnus, Fagus, Salix aurita* L. (Kennel). — IX - V, VI.

2339. **T. dumetana** Treitschke (1835) : Stgr., n° 1600; Splr., vol. II, p. 252 ; Knnl., p. 193; pl. X, f. 12 ♀ ; Meyr., p. 509 ; Hein., p. 37.

France : *Disséminé.* — VI - VIII.
Allier (de Peyerimhoff). — Alpes-Maritmes: Cannes (Millière). — Bouches-du-Rhône : Arles-Montmajour (R. Henriot). — Eure : Evreux (Coll. de Joannis). — Gironde : La Souys, Saint-Michel de Castelnau, Gazinet, Blanquefort (Brown), Talence, Soulac (Gouin), St-Côme (Lhomme). — Landes (Lafaury). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Nièvre : Moux (Fassnidge). — Oise : Vieux-Moulin (H. Legrand). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Haute-Savoie: Annecy (de Joannis). — Seine : Env. de Paris (Deherman). — Vendée : Auzay (D. Lucas).
Belgique : *C. dans le Brabant : Uccle, La Hulpe, Welthem, Bergh (Cat. de Crombrugghe), Rochefort (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

Chenille sur *Chenopodium album* L., *Dictamnus albus* L., *Quercus* (Ragonot) ; *Origanum vulgare* (P. Chrétien) ; *Lonicera periclymenum* L., *Valeriana officinalis* L., *Urtica, Sanguisorba, Hedera helix* L., *Thalictrum angustifolium* L., *Rubus caesius* L. et Ombellifères (Kennel) ; *Lysimachia, Centaurea* (Meyrick) ; *Mentha aquatica* L., *M. rotundifolia, Teucrium scorodonia* et surtout *Scrofularia aquatica* (Lafaury: Ann. S. E. F. 1885, p. 403). — V, VI.

2340. **T. histrionana** Frölich (1828) : Stgr., n° 1523 ; Splr., vol. II, p. 248, pl. 83, f. 42 ♀ ; Knnl., p. 135, pl. VII, f. 24, 25 ; Hein., p. 39.

France : *Orientale.* — V - VIII.
Doubs (Bruand). — Jura : Saint-Lothain (Viard). — Loire : La République (J. Clerc). — Haute-Loire: Tence (Maneval), Le Chambon (Fassnidge). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Coll. de Joannis). — Bas-Rhin : Villé (Unge-

mach). — Haut-Rhin : Mittlach (Fischer). — Saône-et-Loire : Env. de Couches-les-Mines (Constant). — Savoie: Valloire (Viard). — Haute-Savoie (Notes de Joannis). — Vosges : La Bresse (Dattin), Saint-Nabord (Coll. Lhomme), Gérardmer (Herbulot), Environs de Remiremont (Le Marchand).

Chenille sur *Abies excelsa* DC. = *(picea* Mill. *(Epicea)* ; *A. pectinata* DC. (Sapin), dans des fourreaux d'aiguilles, de l'année précédente, tissées et réunies ensemble. — IV, VI.

2341. T. **murinana** Hübner (1822-23) : Stgr., n° 1524; Splr., vol. II, p. 248 ; Knnl., p. 136, pl. VII, f. 26 ♀.

France : *Très rare.* — VI.
Morbihan : Vannes-Kerglas (de Joannis). — Nord (Paux). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach).

Chenille sur *Abies pectinata* D. C. — V, VI.

2342. T. **musculana** Hübner (1822-23) : n° 1525 ; Splr., vol. II, p. 248, pl. 83, f. 43 ♂ ; Knnl., p. 137, pl. VII, f. 27 ♀, 28 ♂ ; Meyr., p. 509 ; Hein., p. 39.

France : *Surtout centrale, semble plus rare dans la partie méridionale.* — V, VI.
Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Aube : Lusigny (Jourdheuille). — Calvados : (Dumans), bois du Vernay (Le Marchand). — Charente-Inférieure : Rochefort (Delavoye). — Cher: Saint-Florent (Sand). — Doubs: Avoudrey (Berriat). — Eure : Evreux (Coll. de Joannis et Langlois). — Gironde : Saint-Médard-en-Jalles, Gazinet, Cestas, Pessac (Brown), La Planteyre (Gouin). — Isère: Saint-Marcellin (Viard). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Loire-Inférieure : La Collinière (Blot). — Maine-et-Loire : Saint-Barthélemy-d'Anjou (Abot). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Morbihan : Forêt de Camors (de Joannis). — Nord (Paux). — Puy-de-Dôme: La Bourboule (Dattin). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien), Oloron (Gérardin). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Haut-Rhin: Ile Napoléon (Fischer). — Saône-et-Loire : Autun (Constant). — Sarthe : Parcé (Abot). — Savoie: Valloire (Viard). — Seine: Bois de Boulogne (Dehermann-Cloquet). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin), Meaux (Varnier). — Seine-et-Oise : Athis (Coll. de Joannis), Forêt de Sénart (Lhomme). — Deux-Sèvres: Niort, Amuré (Gelin), Bois de la Foye-Montj. (D. Lucas). — Vendée : Olonne (Lhomme), Ste-Gemme s-Pl. (D. Lucas). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin).
Belgique : *Commun dans le Brabant et les Flandres : (Cat. de Crombrugghe), bois de Ghlin, bois d'Eugies, Frameries (A. Dufranc), Boitsford (Legiest), Bruxelles, Groenendael, forêt de Meerdael (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

Chenille sur *Agrimonia eupatoria L., Clinopodium, Pirola rotundifolia* L., *Rhamnus frangula* L., *Rubus idaeus* L.,

Salix aurita L., *Scrofularia.. Stachys.* (Ragonot) ; (*Teucrium scorodonia L.* (de Crombrugghe), *Quercus* (Kennel) ; *Betula, Malus, Sorbus, Tilia, Quercus* (Mme Lienig: Isis, 1846, p. 235). — Dans les feuilles roulées en cigare. P. Chrétien l'a trouvée dans l'ombelle de *Daucus carota* L. — Depuis IX, hiverne pour se chrysalider au printemps.

666. EULIA Hübner, 1818.
Type : *ministrana* L.

2343. **E. cupressana** Duponchel (1835) : Str., n° 1552 ; Knnl., p. 163, pl. VIII, f. 39 ♂.

France : *Méridionale.* — V, VI ; VIII, IX.
Ain : Bourg (Coll. de Joannis). — Alpes-Maritimes: Cannes (Coll. Constant) (Millière). — Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Aude : Ste-Lucie (P. Chrétien). — Bouches-du-Rhône : Marseille (Coll. Mabille). — Hérault : Montpellier (Dattin). — Lot : La Bastide-Murat (Dattin), Douelle (Lhomme).

Chenille sur *Cupressus.*

Cette chenille vit en société, une cinquantaine dans un nid feutré, se chrysalide à l'intérieur du nid. — A. C. autour de Montpellier (Dattin), et sur *Juniperus oxycedrus* L. à La Voulte (P. Chrétien). — Cf. Boyer de Fons-Colombe : Ann. Soc. Ent Fr. 1840, p. 62 (sous le nom err., *compressana*) : III, IV ; VI-VIII.

2344. **E. formosana** Hübner (1822-23) : Stgr., n° 1551 ; Knnl., p. 163, pl. VIII. f. 38 ♂.

France : *Centrale et orientale.* — VI, VII.
Aisne : Bessemont (Brown). — Allier : Moulins (de Peyerimhoff). — Basses-Alpes : Saint-André-les-Alpes (Viard). — Alpes-Maritimes: Versants de Taulanne (Millière). — Calvados : Merville (Dalibert), Moult (Le Marchand). — Doubs : Pontarlier (Coll. Walsingham). — Eure : Evreux, Saint-Michel (Langlois). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lozère : Le Rozier, Ste-Croix V. F. (Lhomme). — Puy-de-Dôme : Gravenoire, Saint-Nectaire (Sand). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Rhône : Ecully (J. Clerc). — Seine-et-Oise : Lardy (Dumont. Lhotte), Le Vésinet (Viard), Beauchamp (P. Chrétien), Bouray, Janville (Lhotte).

Chenille sur *Pinus silvestris* L., *P. pinaster* Soland. Vit dans une tube soyeux ouvert aux deux bouts, longeant plus ou moins la tige près des bourgeons terminaux. Très vive, cette chenille s'échappe facilement. Par contre, le papillon, dans la journée, tombe dans la toile lorsqu'on bat les pins. — IV, V. — Cf. Mabille : *Ann. Soc. Ent Fr.*, 1866, p. 564 ; Dumont : *Bull.* id., 1897, p. 254 et de Joannis : *Bull.* id., 1900, p. 298.

2345. **E. ministrana** Linné (1758): Stgr., n° 1562 ; Splr., vol. II, p. 250, pl. 83, f. 56 ; Knnl., p. 168, pl. VIII, f. 53 ♂ ; Meyr., p. 510 ; Hein., p. 43.

France : *Surtout centrale et septentrionale.* — V, VII. *Ain : Dax (Berriat).* — *Aisne: (Notes de Joannis).* — *Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien).* — *Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu), Pelvoux (Lhomme).* — *Ardennes : Sorendal (Dardenne).* — *Aube : Lusigny (Decary), Troyes (Jourdheuille).* — *Calvados: (Dumans), Le Vernay, Balleroy (Le Marchand).* — *Charente-Inférieure : St-Trojan (Gelin).* — *Cher: Sommerère, Sologne (Sand).* — *Creuse: Guéret (Sand).* — *Doubs : N.-D. du Chêne (Viard).* — *Eure : Evreux (Langlois, Coll. de Joannis), Nonancourt (Vassal).* — *Indre : Forêt de Saint-Chartier (Sand).* — *Jura : St-Lothain (Viard).* — *Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin).* — *Haute-Loire : Tence (Maneval).* — *Marne : Villers-Allerand (Caruel).* — *Haute-Marne : Langres (R. Frionnet).* — *Morbihan : St-Nolff (de Joannis).* — *Nord: (Paux).* — *Oise : Chantilly (P. Chrétien).* — *Pas-de-Calais : Foncquevillers (Postel).* — *Puy-de-Dôme : La Bourboule (Dattin).* — *Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien).* — *Hautes-Pyrénées: Lannemezan (Hallet).* — *Bas-Rhin : Villé (Ungemach).* — *Haut-Rhin : Col de la Schlucht (Le Marchand), Mulhouse, Nonnenbruch (Fischer).* — *Saône-et-Loire : bois de bouleaux (Constant).* — *Savoie : Val d'Isère (J. Clerc), Valloire (Lhomme).* — *Haute-Savoie : Chamonix (Mme Muspratt).* — *Seine : Boulogne (Coll. de Joannis, Lhomme).* — *Seine-et-Marne: Fontainebleau (Dattin), Ozoir-la-Ferrière (H. Legrand).* —*Seine-et-Oise : Mériel (Lhomme), Clamart (P. Chrétien), Forêts de Carnelle et de Marly (H. Legrand).* — *Seine-Inférieure: Saint-Saëns (Duclos).* — *Haute-Vienne: Limoges (Dattin).* — *Vosges : Epinal (Henriot).*

Belgique : *C. dans les bois et les haies (Cat. de Crombrugghe), Frameries, bois d'Eugies (A. Dufrane), Denée-Maredsous (D. G. de Hennin), La Hulpe, Woo, Forêt de Soignes, Rixensart, Bergh, Esschen, Stockel, Virton, etc. (Legiest).*

subfasciana Stephens : Stgr., n° 1562 *a* ; Splr., vol. II, p. 250; Knnl., p. 169, pl. VIII, f. 54 ♀.

(Aile sup. presque unicolore, brun foncé).

France et Belgique : *Çà et là, avec la forme typique.*

Chenille sur *Betula alba* L., *Alnus, Rhamnus, Fagus, Tilia, Corylus avellana* L., *Sorbus aucuparia* L., (Ragonot) ; *Rosa, Quercus.* — VIII - IV. La chenille hiverne, se chrysalide en III, IV.

2346. **E. ochreana** Hübner (1822-23) : Stgr., n° 1549 ; Splr., vol. II, p. 250, pl. 83, f. 52 ♀ ; Knnl., p. 162, pl. VIII, f. 35 ♀ ; Hein., p. 41.

France : *Régions montagneuses et méridionales.* — VI, VII.
Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Homberg, Prévost), St-André-les-Alpes (Viard), Colmars (Lhomme). — *Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien).* — *Hérault : Montpellier (Coll. Mabille).* — *Basses-Pyrénées : Plateau d'Agnos (Gérardin).* — *Hautes-Pyrénées : Gèdre, Campbielh, flancs de Suberpeyre (Rondou).* — *Saône-et-Loire : Autun (Constant).*
Nous considérons comme douteuse la localité : *Indre : Forêts de Cheurs (Sand).*

Chenille sur diverses plantes : *Anemone pulsatilla* L. (Mann), *Ononis*, et sur *Linum narbonense* L., dans les feuilles liées (P. Chrétien : *Le Natur.*, 1904, p. 151). — IV - V.

2347. **E. mabilliana** Ragonot (1875) : Stgr., n° 1550 ; Knnl., p. 162, pl. VIII, f. 26 ♂.

France : *Méridionale.* — VI, VII.
Alpes-Maritimes: (D. Lucas).
Chenille sur *Pistacia lentiscus* L. : *Bull. S. E. F.*, 1875, p. 72 et *Ann. S. E. F.*, 1876, p. 405, pl. 6. f. 3 ♂.
Kennel indique *Santolina chamaecyparissus* L. — En IV, V.

2348. **E. pulchellana** Haworth (Lep. Brit. pars iii, p. 429, n° 110) (1811) = *politana* Haworth (ibid. p. 465-466, n° 227 (1811) [et préoccupé par *politana* Schiff. (1755)] : Stgr., n° 1553; Splr., vol. II, p. 250, pl. 83, f. 53 ♂ ; Knnl., p. 164, pl. VIII, f. 41 ♂, 42 ♀ ; Meyr., p. 510 ; Hein., p. 41.

France : *Presque partout.* — III-V ; VI-VIII.
Allier (de Peyerimhoff). — *Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Fassnidge, Homberg), Saint-André-les-Alpes (Viard).* — *Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu).* — *Alpes-Maritimes : Cannes (Coll. Constant).* — *Ardèche : La Voulte (P. Chrétien, Marin).* — *Aube : Troyes (Decary).* — *Charente-Inférieure : Echillais (Delavoye).* — *Dordogne : (Henriot).* — *Doubs : (Bruand).* — *Drôme : Dieulefit (Fassnidge).* — *Eure : Evreux (Langlois), Nonancourt (Vassal).* — *Haute-Garonne : Toulouse (Coll. de Joannis).* — *Gironde : Partout (Brown).* — *Hérault : Montpellier (Coll. de Joannis).* — *Indre : Les Brandes, Rongères (Sand).* — *Isère : Grenoble (Dattin).* — *Landes : Hagetmau (de Gaulle).* — *Lot : Montfaucon (Dattin); Douelle (Lhomme).* — *Lozère : Le Rozier, Saint-Etienne V. F. (Lhomme).* — *Marne : Villers-Allerand (Caruel).* — *Morbihan : Vannes (Coll. de Joannis).* — *Nord : (Paux).* — *Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien).* — *Hautes-Pyrénées : Lourdes (P. Chrétien), Gèdre, Campbielh (Rondou).* — *Pyrénées-Orientales : Amélie-les-Bains (Coll. de Joannis), Vernet-les-Bains (P. Chrétien, Hom-*

berg). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Haut-Rhin : Guebwiller, Cernay (Fischer). — Seine-et-Marne : La Ferté-sous-Jouarre (Decary). — Seine-et-Oise : St-Hilaire, Chalo (Auneau).

Belgique : *Campine, A. R. (Cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Calluna vulgaris* Salisb., *Ranunculus acris* L., *Vaccinium myrtillus* L., *Centaurea jacea* L., *Senecio jacobaea* L., *Chenopodium, Aster, Scabiosa, Quercus, Salix*, (Ragonot) ; *Calamintha clinopodium* Moris, *Erica, Potentilla fragariastrum* Ehrh., *Genista, Prunus, Helychrysum, Centranthus angustifolius* DC., *Polygala vulgaris*, têtes florales de *Trifolium* (P. Chrétien) ; *Myrica* (Meyrick). — VI ; VII - IX.

667. EXAPATE Hübner, 1818

Type : *congelatella* Clk.

2349. **E duratella** Heyden (1864) : Stgr., n° 1642 ; Splr., vol. II, p. 254 ; Knnl., p. 228, pl. XI, f. 22 ♂, 23 ♀.

France : *Régions montagneuses, Alpes.* — IX-XI.
Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien) (2.000 m. et plus) (Coll. de Joannis). — Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Vésubie (Constant).

Chenille sur *Larix europaea* D. C. et autres plantes : *Cotoneaster, Onobrychis, Astragalus, Aquilegia, Rubus, Thalictrum, Berberis, Salix* (P. Chrétien), car elle est polyphage. — VIII.
Cf. P. Chrétien, *Le Natural.*, 1899, p. 212 et Ragonot, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1894, p. 186.

2350. **E. congelatella** Clerck (1759-64) : Stgr., n° 1641 ; Splr., vol. II, p. 254, pl. 84, f. 11 ♂, 12 ♀ ; Knnl., p. 227, pl. XI, f. 19, 20 ♂ ♂, 21 ♀ ; Meyr., p. 511 ; Hein., p. 76.

France : *Orientale.* — IX - II.
Côte d'Or : Pont-et-Massène (Varnier). — Doubs : Chatillon-Vallée de la Loue (Bruand). — Haute-Marne: Langres (Royer-Frionnet).

Belgique : *Marbehan (Sibille) (Cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Berberis vulgaris* L., *Ligustrum, Cratacgus, Prunus spinosa* L., *Pirus, Salix, Ulmus, Ribes, Rubus idaeus* L., *Rhamnus, Syringa, Anthriscus* et *Chœrophyllum*, d'après Kennel. — V, VI.
Cf. Bruand, *Bull. Soc. Ent fr.*, 1844, p. 6.

668. TORTRICODES Guenée, 1845
Type : *tortricella* Hb.

2351. **T. impar** Staudinger (1870) ; Stgr., n° 1640 ; Splr., vol. II, p. 253, pl. 84, f. 10 ♂ ; Knnl., p. 226, pl. XI, f. 17 ♂, 18 ♀.

France : *Méridionale.*
Alpes-Maritimes: Coll. Constant). — Pyrénées-Orientales: Perpignan (Coll. de Peyerimhoff). — Vaucluse : Folard (Chobaut).

Chenille : Christophe dit que la chenille vit dans une Tulipe, (Notes Ragonot).

2352. **T. tortricella** Hübner (1825-27) ; Stgr., n° 1638 ; Splr., vol. II, p. 253 ; pl. 84, f. 9 ♂ ; Knnl., p. 224, pl. XI, f. 15 ; Meyr., p. 511 ; Hein., p. 65.

France : *Presque partout.* Semble plus rare dans l'Est et le Sud-Est. — II, III.
Ain. — Allier. — Ardennes. — Aube. — Aude. — Calvados. — Cher. — Eure. — Gironde. — Hérault. — Indre. — Landes. — Loire-Inférieure. — Lot. — Maine-et-Loire. — Mayenne. — Morbihan. — Nord. — Oise. — Pas-de-Calais. — Puy-de-Dôme. — Hautes-Pyrénées. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Sarthe. — Seine. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Seine-Inférieure. — Var. — Vendée. — Haute-Vienne. — Yonne.
Belgique : *Commun un peu partout, dans les bois (de Crombrugghe, A. Dufranc), Stockel (Legiest), Denée-Maredsous (D. G. de Hennin).*

Chenille sur *Carpinus, Betulus, Quercus, Prunus spinosa* L., *Corylus, Tilia,* dans plusieurs feuilles réunies ensemble. — V, VI.

669. DOLOPLOCA Hübner (1818).
Type : *punctulana* Schiff.

2353. **D. punctulana** Schiffermiller (1775) : Stgr., n° 1633 : Splr., vol. II, p. 253, pl. 84, f. 8 ; Knnl., p. 221, pl. XI, f. 11 ♀.

France : *Disséminé.* — IV, V.
Basses-Alpes : Barcelonnette (Viard), Digne (Poujade). — Cher : Saint-Florent (Sand). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Meudon (Cat. Ragonot).

Chenille sur *Berberis vulgaris* L., *Ligustrum, Lonicera caerulea* L., *L. caprifolium* L., *L. xylosteum* L., dans les feuilles réunies et jeunes pousses. — VI, VII.

670. CNEPHASIA Curtis, 1826.
Type : *pascuana* Hb.

2354. **C. osseana** Scopoli (1763) : Stgr., n° 1605 ; Splr., vol. II, p. 252, pl. 83, f. 68; Knnl., p. 195, pl. X, f. 15 ♀ ; Meyr., p. 513; Hein., p. 54.

France : *Régions montagneuses.* — VII, VIII.
Basses-Alpes : Col d'Allos (P. Chrétien), Maurin (Fassnidge). — Hautes-Alpes : Abriès (J. Clerc), Névache (Fassnidge). — Alpes-Maritimes : Saint-Martin-Vésubie (Lafon). — Cher : St-Florent (Sand). — Doubs (Bruand). — Jura: La Faucille (Coll. de Joannis). — Puy-de-Dôme: Royat (Sand). — Bas-Rhin: Champ de feu (Grauvogel). — Haut-Rhin : Rhainkop, La Schlucht (Fischer). — Savoie : Alpes de Savoie (Coll. de Joannis), Valloire (Lhomme), Col du Petit Saint-Bernard (Dattin). — Haute-Savoie : Chamonix (Prévost). — Vosges : La Bresse (Dattin), Le Drumont, Ballon d'Alsace, Ballon de Servance (Le Marchand).

Belgique : *Spa, dunes du littoral (Cat. de Crombrugghe), Coq-sur-Mer (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

Chenille polyphage, mangerait surtout des feuilles flétries (Stgr), vit dans de longues galeries soyeuses sous les pierres. A été trouvée en Angleterre par L. de Joannis à mi-juin sur les fleurs de *Leucanthemum vulgare*, dont elle replie les pétales et se nourrit du réceptable. Cf. Ragonot, *A. S. E. F.*, 1894, p. 184, mais Barrett révoque en doute ce qui est dit ci-dessus, et attribue cette chenille à une autre espèce. P. Chrétien a trouvé dans les Alpes une chenille correspondant à la description de Ragonot, mais il n'a pu l'élever.

2355. **C. argentana** Clerck (1759-64) : Stgr., n° 1607; Splr., vol. II, p. 252; Knnl., p. 196, pl. X, f. 17 ♀ ; Meyr., p. 513 = *gouana* Linné : Hein., p. 54.

France : *Régions montagneuses.* — VI - VIII.
Basses-Alpes : Digne (Poujade), Maurin (Fassnidge), Allos (Salerou). — Hautes-Alpes : Le Lautaret (J. Clerc, Fletcher), Névache (Fassnidge). — Alpes-Maritimes : Belvédère (Lhomme), Menton (Decoster). — Ardèche : La Louvesc (Coll. de Joannis). — Ariège : Ax-les-Thermes (Henriot), Auzat (Fassnidge). — Cantal: Le Lioran (Dupont). — Corrèze (Notes de Joannis). — Doubs (Bruand). Jura : La Faucille (Berrtat), Les Rousses (Lesne). — Haute-Garonne : Bagnères-de-Luchon (Abot). — Landes: Buglosse (Gouin). — Loire : Mont Pilat (J. Clerc). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lozère : Le Rozier (Lhomme). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (de Joannis). — Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet), Cauterets (Gelin), Gèdre (Rondou), Gavarnie (Petry). — Pyrénées-Orientales : Le Canigou (P. Chrétien), Vernet-les-Bains

(Homberg). — Haut-Rhin : Orbey-Hachinette (Grauvogel) La Schlucht, Mittlach (Fischer). — Savoie : Valloire (Lhomme), Val d'Isère (J. Clerc), Col du Petit Saint-Bernard (Dattin). — Haute-Savoie : Chamonix (Prévost). — Vaucluse : Mont-Ventoux (Brown). — Vosges : Le Hohneck, La Bresse (Dattin), Ballons de Servance et d'Alsace (Le Marchand).

Chenille polyphage sur racines de Graminées. — P. Chrétien a trouvé, dans les Hautes-Alpes, en juillet, sous des pierres, des chenilles noires et des chrysalides qui lui ont donné *C. argentana.*

2356. **C. longana** Haworth (1811) : Stgr., n° 1608 ; Splr., vol. II, p. 252, pl. 83, f. 69 ♂, pl. 84, f. 1 ♀ ; Knnl., p. 197, pl. X, f. 19 ♂, 20-22 ♀ ; Meyr., p. 513 = *loewiana* Zeller (1847) : Hein., p. 55.

France : *Surtout littoral atlantique.* — VI, VII.
Ariège : Auzat (Fassnidge). — Aude : Bize (P. Chrétien). — Calvados : Ouistreham (Le Marchand). — Finistère : Pont l'abbé (Picquemard). — Gironde : Soulac (Gouin) et tout le littoral. — Loire-Inférieure : Env. de Trèllières, de Pouliguen (Bonjour), Bourg-de-Batz (Moullin). — Morbihan : Plouharnel (de Joannis). — Nord : Emmerin (Schmidt). — Pas-de-Calais : Wimereux (Snellen). — Basses-Pyrénées : Mont-Binet (Gérardin). — Seine : Boulogne (Dohermann). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin). — Vendée : Auzay (D. Lucas) et tout le littoral, Sables d'Olonne, Chatelaillon (D. Lucas, Lhomme), Fromentine (Dattin).

Belgique : *Env. de Bruxelles et en Campine où l'espèce abonde (Cat. de Crombrugghe). Rare dans le Hainaut, marais de Pottes (A. Dufrane), Boitsfort, Uccle, Bergh, Beyssem, Welthem, Louvain, Calmpthout, Coq-sur-Mer (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

ictericana Haworth : Knnl., p. 197, pl. X, f. 24 ♂ = *insolatana* Herrich-Schäffer : Stgr., n° 1608 *a.*

(Forme plus pâle, blanc-jaunâtre, avec les dessins atténués).
Calvados : St-Aubin-sur-Mer (Dumans), Ouistreham (Le Marchand). — Gironde : Grayan (H. Legrand). — Manche : Auderville (Le Marchand).

Chenille sur *Aster tripolium* L., *Armeria* (Ragonot), *Ranunculus bulbosus* L., *Convolvulus arvensis* L., *Sinapis, Lychnis, Chrysanthemum, Bellis, Centaurea, Anthemis* et *Hypochoeris* (Meyrick) et sur *Rosmarinus officinalis* L., la chenille se loge dans le calice (P. Chrétien). — IV-VI.

2357. **C. gueneana** Duponchel (1834) : Stgr., n° 1609 ; Knnl, p. 198, pl. X, f. 25, 26 ♀ ♀.

France : *Charente-Inférieure.* — VII-IX.

Charente-Inférieure : Ile d'Oléron (Dumont). (B. S. E. F., 1921, p. 53).

Chenille inconnue.

Ici devait prendre place **C. monochromana** Heinemann: Stgr., n° 1612; Knnl., p. 200, pl. X., f. 31 ♀ que M. de Joannis avait cru reconnaître dans trois captures faites l'une à Saint-André-les-Alpes (Basses-Alpes) par M. Viard, la seconde à Valdeblore (Alpes-Maritimes) par M. Dumont et dans les Hautes-Pyrénées au Pic du Midi (exemplaire de sa collection), mais après avoir vu à Londres la vraie *monochromana*, il reconnut que ses premières déterminations étaient erronées (Notes de Joannis).

Chenille inconnue.

2358. **C. conspersana** Douglas (1851): Stgr., n° 1613 Splr., vol. II, p. 252; Knnl., p. 201, pl. X, f. 34 ♀, 35, 36, 37 ♂ ♂; Meyr., p. 515.

France. — VI, VII.
Ain : Bourg (Berriat). — Savoie : Valloire (Lhomme) (det. P. Chrétien).

Chenille sur *Chrysanthemum, Taraxacum, Teucrium*, dans les fleurs. — V, VI.

2359. **C. cottiana** Chrétien (1898) : Le Naturaliste, 1898, p. 178 ; Stgr., n° 1615; Knnl., p. 211, pl. X, f. 56 ♀.

France : *Régions montagneuses.* — VII, VIII.
Hautes-Alpes: Briançon-Croix de Toulouse (P. Chrétien), La Bessée (Cleu) (Am. Pap. II, p. 187-188). — *Basses-Pyrénées : Un exemplaire un peu plus clair que la forme typique communiqué par M. Disqué à M. de Joannis.*

Chenille sur *Ononis rotundifolia* L. — Dans un long tuyau de soie blanchâtre, se chrysalide à la base même de la plante, dans un cocon allongé mou attenant au tuyau dans lequel la chenille a vécu. — VII.

2360. **C. penziana** Thunberg (1792 : Stgr., n° 1614; Splr., vol. II, p. 252; Knnl., p. 209, pl. X, f. 52 ♂ = *bellana* Curt. : Meyr., p. 514.

France : *Orientale et méridionale.* — VI, VII.
Basses-Alpes : Colmars (Lhomme), Maurin (Fassnidge). — Hautes-Alpes : Le Glandon (Lhomme), La Grave (P. Chrétien), Abriès (J. Clerc), Le Lautaret (Fletcher). — Alpes-Maritimes : Belvédère (Lhomme), St-Martin-Vésubie (Lafon, Millière). — Ardèche : La Louvesc (Coll. de Joannis). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Ariège : Ax-les-Thermes (Viard), Auzat (Fassnidge). — Doubs : Les Rousses (Lesne). — Indre : Crevant (Sand). — Isère : Entraigues (Prévost). — Jura : La Faucille (Coll. de Joannis). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Lozère: Le Rozier (Lhomme). — Haute-Marne: Langres

(Dattin) (350 à 480 m.). — *Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Coll. de Joannis). — Basses-Pyrénées : Col de la Covarde (Gérardin). — Hautes-Pyrénées : Lourdes, Cauterets, Gavarnie (Coll. de Joannis), Val d'Héas (Fischer). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (Homberg). — Haut-Rhin : Lac d'Alfeld, Seiven (Fischer). — Savoie : Valloire (Lhomme).*

colquhouana Doubleday: Stgr., n° 1614 *b;* Knnl., p. 209, pl. X, f. 50, 51; Meyr., p. 514.

(Forme plus grande, à fond plus gris et dessins moins nets.)

Les captures de Vendresse (Ardennes), signalées plus haut, semblent devoir se rapporter à cette forme (J. de Joan.).

Chenille sur *Sedum alsinefolium* All., *S. album* L., *S. stellatum* L., *Sempervivum arachnoïdeum* L., vit isolément dans une sorte de fourreau grisâtre fixé à la base de la plante.

La chenille de la var. *colquhounana* vivrait dans les racines d'une *Scilla.* — V, VI.

2361. **C. canescana** Guenée (1845): Stgr., n° 1616; Knnl., p. 210, pl. X, f. 54, 55.

France : *Méridionale.* — VI, VIII.
Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Poujade), Maurin (Fassnidge). — Hautes-Alpes : Névache (Fassnidge). — Alpes-Maritimes : Madone-des-Fenestres (Caradja). — Ariège : Auzat (Fassnidge). — Drôme : Nyons (Coll. Ragonot). — Basses-Pyrénées : Gèdre (Fischer, Rondou), Luz-Saint-Sauveur (Le Marchand), Gavarnie (Pétry). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (Homberg).

Chenille sur *Hippocrepis comosa* L. (Ragonot). — VI.

2362. **C. sedana** Constant (1884) Ann. S. E. F. 1884, p. 211, pl. 9, f. 8; Knnl., p. 201, pl. X, f. 32 ♂, 33 ♀.

France : *Alpes.* — VII, VIII.
Hautes-Alpes du Dauphiné (Constant), La Bessée 10. VI *(Cleu).*

Chenille sur *Sedum anacampseros* L., *Euphorbia cyparissias,* L., Centaurées diverses, *Adenostyles leucophylla* Rchb. (Constant), *Astrantia major* L. (Kennel). — VI, VII.

2363. **C. clercana** de Joannis (1908), Bull. Soc. Ent. Fr., 1908, p. 192.

France : *Rarement observé.* — Fin VI, VII.
Basses-Alpes : Digne (Homberg). — Rhône : Ecully (J. Clerc) Coll. de Joannis.

Chenille inconnue.

2364. **C. chrysantheana** Duponchel (1842) : Meyr., p. 515 = *wahlbomiana* Linné (1758): Stgr., n° 1622; Splr., vol. II, p. 252, pl. 84, f. 4; Hein., p. 58.

La description de *wahlbomiana* par Linné, étant absolument insuffisante, d'autre part les exemplaires sous ce nom dans la Collection Linné, à Londres, étant des espèces différentes, nous rejetons ce nom, et adoptons *chrysantheana* Duponchel. (J. de J.).

France et Belgique : *Partout.* — VI, VIII.

Chenille polyphage sur les feuilles et les fleurs de nombreuses plantes et arbres forestiers. Elle a été observée par A. Balachowsky sur *Ribes* (groseiller) dans les Alpes-Maritimes. — IV - VI.

2365. **C. communana** Herrich-Schäffer (1848): Meyr., p. 514, et comme syn. de *wahlbomiana* : Stgr., n° 1622; Knnl., p. 204.

France : *Peu observé.* — IV, V.
Bouches-du-Rhône : Marseille (H. Legrand), (Coll. de Joannis). — Calvados : Baron (Le Marchand). — Gironde : Le Taillan (Le Marchand). — Seine-et-Oise : Lardy (Praviel).

Belgique : Frameries 1 ex. (A. Dufrane).

Chenille non séparée de celle de *chrysantheana.*

2366. **C. alticolana** Herrich-Schäffer (1848) : Stgr., n° 1622 *a;* Knnl., p. 204, comme var. de *wahlbomiana.*

France : *Régions montagneuses.* — VII, VIII.
Basses-Alpes : Digne (Homberg), Maurin (Fassnidge). — Hautes-Alpes : Abriès (J. Clerc). — Alpes-Maritimes : Vallée du Boréon (Praviel). — Doubs (Bruand). — Puy-de-Dôme : Mont-Dore (Coll. de Joannis). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Savoie : Alpes de Savoie (Coll. de Joannis).

Nous notons comme douteux *Indre : Nohant (Sand).*

Chenille pas séparée encore de celle de *wahlbomiana.*

2367. **C. virgaureana** Treitschke (1835): Meyr., p. 514 et Stgr., n° 1622 b., Knnl., p. 205 (comme var. de *wahlbomiana*).

France : *Assez répandu.* — VI, VII.
Ain: Bourg (Coll. de Joannis). — Allier (de Peyerimhoff). — Alpes-Maritimes : Valdeblore (Dumont), Cannes (Millière). — Ardennes (Notes de Joannis). — Calvados : Monts d'Eraines Le Marchand). — Doubs (Bruand). — Gironde : Léognan, Le Taillan (Brown), Eysines, Soulac (Gouin), Caudéran (Breignet). — Indre : Nohant (Sand). — Isère : St-Marcellin (Viard). — Lot : Douelle (Lhomme). — Haute-Marne (Frionnet). — Mayenne : Laval (de Joannis). — Meurthe-et-Moselle (Notes de Joannis). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Oise : Forêt de

Chantilly (P. Chrétien). — Puy-de-Dôme: Mont-Dore (Coll. de Joannis). — Hautes-Pyrénées : Gèdre, Gavarnie (Rondou). — Rhône : Ecully (J. Clerc). — Saône-et-Loire : (Constant). — Savoie : Valloire (Viard). — Seine : Bois de Boulogne (Coll. de Joannis). — Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle (Lhomme). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos). — Somme : Saint-Valéry (Homberg). — Vaucluse : Mont-Ventoux (H. Brown). — Vienne (Notes de Joannis).

Belgique : *Frameries, Loverval (A. Dufrane), Virton (Bray).*

Chenille non encore séparée de celle de *C. wahlbomiana*, mais comme les autres chenilles de *Cnephasia*, elle mine, étant jeune, des plaques étroites à la surface d'un grand nombre de plantes basses, puis en Avril ou en Mai, elle quitte sa mine pour se loger dans des feuilles reliées ou pliées (Ragonot).

2368. **C. cupressivorana** Staudinger (1868); Stgr., n° 1622 *d*; comme var. de *wahlbomiana*; Knnl., p. 208, pl. X, f. 49 comme espèce distincte.

France : *Peu observé.* — VI, VII.
Ain : Bourg (Coll. de Joannis). — Calvados : (Dumans). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Rhône : Ecully (J. Clerc).

Belgique : *Coq-sur-Mer (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

Chenille inconnue.

2369. **C. cinareana** Chrétien (1892): Stgr., n° 1623. *Le Naturaliste* 1892, p. 132.

France : *Méridionale.* — V, VI.
Ardèche : La Voulte (P. Chrétien). — Aude : Env. de Carcassonne (P. Chrétien).

Chenille sur l'Artichaut.
Cf. P. Chrétien, *Le Natur.*, 1892, p. 132 et *Ann. S. E. F.*, 1916, p. 463.

Les genitalia de cette espèce ont été étudiés par M. Filipjev, de Leningrad, qui a bien voulu m'écrire : *C. cinareana* Chrtn est une *Cnephasia* sensu stricto, mais différente de toutes les espèces que je connais par la pointe de la harpe non velue et non pointue (in litt. 8, VI, 1930). (L. Lh.).

2370. **C. incertana** Treitschke (1835): Stgr., 1° 1624; Splr., vol II, p. 253, pl. 84, f. 3 ♂ ; Knnl., p. 203, pl. X, f. 41, ♂ ; Meyr., p. 516.

France : *Presque partout.* — VI, VII.
Ain : Bourg (Berriat). — Allier (de Peyerimhoff). — Basses-Alpes : Barcelonnette (Coll. de Joannis). — Hautes-Alpes : Abriès (J. Clerc). — Ardennes : Vendresse (R.

Benoist). — Bouches-du-Rhône : Marseille (Dognin, Legrand). — Charente-Inférieure : Châtelaillon (Gelin). — Doubs (Constant). — Finistère: Keranbarz (Picquenard). Indre : Nohant (Sand). — Landes: (Lafaury). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Loire-Inférieure : Nantes (Dattin). — Lot : Montfaucon (Dattin). — Lozère : Le Rozier (Lhomme). — Maine-et-Loire: (Dognin). — Manche: (Notes de Joannis). — Haute-Marne : Langres (Dattin). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord: (Paux). — Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet). — Rhône : Ecully (J. Clerc). — Sarthe: (Abot). — Savoie : Valloire (Viard). — Haute-Savoie : Argentières (J. Clerc). — Seine-et-Marne : Forêt de Carnelle (Lhomme). — Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos), Tancarville. — Deux-Sèvres : Niort, Le Fief de François (Gelin). — Vaucluse : (Notes de Joannis). — Haute-Vienne : Le Vigen (Dattin).

Belgique : *Commun partout (Cat de Crombrugghe). A. C. Frameries, Wasmes, Gilly, etc. (A. Dufrane), Denée-Maredsous (D. G. de Hennin), Forêt de Soignes (Legiest), Groenendael, Watermael, Auderghem, Uccle, Bergh, Rochefort (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

minorana Herrich-Schäffer : Stgr., 1624 *a*; Knnl., p. 204, pl. X, f. 42 ♂.

(Forme plus foncée de gris-bleu à gris-brun, dessins moins marqués).

France et Belgique : Avec la forme typique.

Chenille sur *Lotus, Chrysanthemum, Ranunculus,* d'après Meyrick, sur *Cirsium arvense,* élevée par de Crombrugghe sur *Teucrium scorodonia* L. et *Helianthemun.* — Schütze l'a élevée sur *Tussilago* et *Petasites.* — IV - VI.

2371. **C. crassifasciana** de Joannis (1920): Bull. Soc. Ent. Fr., 1920, p. 143.

France : *Nord-Ouest.* — VII.
Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos).

Chenille inconnue.

2372. **C. incanana** Stephens (1829): Meyr., p. 514 = *sinuana* Stephens: Stgr., n° 1626; Knnl., p. 203, pl. X, f. 39 ♂.

France : *Disséminé.* — VI - VIII.
Basses-Alpes : Maurin (Fassnidge). — Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien). — Aube : Villechétif (Decary). — Loire : Mt-Pilat (J. Clerc). — Seine: Sèvres (Auneau).

Chenille sur *Endymion nutans* Dumort, et d'après Meyrick sur *Chrysanthemum* et probablement d'autres plantes. — V.

2373. **C. pascuana** Hübner (1822-23): Meyr., p. 515 = *pasivana* Hb.: Stgr., n° 1627; Knnl., p. 205 (sous le nom *pasiuana*, var. de *wahlbomiana*). Hein., p. 62.

France : *Rarement observé.* — VI, VIII.
Seine : Paris (Fletcher).
Belgique : *Rare : Bouge (Havelaar), Louvain, Welthem, Bergh, Uccle, Maeseyck (Cat. de Crombrugghe); Boitsfort, Verrewinkel, Calmpthout, Rochefort (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

Chenille sur *Chrysanthemum, Aster, Anthemis, Teucrium scorodonia* L. — V, VI.

2374. **C. abrasana** Duponchel (1842): Stgr., n° 1629; Splr., vol. II, p. 253; Knnl., p. 213, pl. XI, f. 3 ♀.

France : *Rarement observé.* — VI, VII.
Nord : (Paux). — Savoie : (Notes de Joannis).
Belgique : *Louvain (autrefois) (Cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Achillea millefolium* L. — IV-VI.

2375. **C. pumicana** Zeller (1847): Stgr., n° 1628; Knnl., p. 212, pl. XI, f. 2 ♀.

France : *Méridionale.* — V, VI.
Hérault : Env. de Montpellier (Coll. de Joannis). — Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet).

Chenille inconnue.

2376. **C. nubilana** Hübner (1822-23): Stgr., n° 1630; Splr., vol. II, p. 253, pl. 84, f. 5 ♂; Knnl., p. 213, pl. XI, f. 4 ♂, 5 ♀; Meyr., p. 516; Hein., p. 62.

France : *Presque partout.* — IV, V-VIII.
Ain. — Allier. — Hautes-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Aube. — Calvados. — Cantal. — Charente-Inférieure. — Cher. — Creuse. — Doubs. — Eure. — Gard. — Haute-Garonne. — Gironde. — Hérault. — Isère. — Jura. — Loir-et-Cher. — Loire. — Loire-Inférieure. — Loiret. — Lot. — Lozère. — Maine-et-Loire. — Haute-Marne. — Mayenne. — Morbihan. — Nord. — Oise. — Bas-Rhin. — Rhône. — Sarthe. — Savoie. — Seine-et-Oise. — Seine-Inférieure. — Deux-Sèvres. — Vendée. — Haute-Vienne.

Belgique : *Très répandu (Cat. de Crombrugghe), Denée-Maredsous (D. G. de Hennin), Frameries T. C. (A. Dufrane), Forêt de Soignes (Legiest), Bruxelles, Uccle (Coll. de Crombrugghe-Legiest).*

oxyacanthana Herrich-Schäffer (1848): Stgr., n° 1560; Hein., p. 43.

Cette forme, qui a longtemps été considérée comme une bonne espèce du genre *Eulia*, est en réalité une variété de *nubilana*. L'examen des genitalia a toujours confirmé ce rapprochement.

France : *Méridionale.* — VI - VIII.
Alpes-Maritimes : Saint-Martin Vésubie (Coll. Constant). Dans cette collection, deux exemplaires semblent se rapporter à *oxyacanthana*, l'un porte « France Méridionale », l'autre « St-Martin Lantosque ». (J. de Joan.).

Chenille sur arbres et arbustes de la famille des Rosacées *Malus communis* Poir., *Prunus spinosa* L., et pruniers cultivés, *Crataegus msnogyna* Jacq. Kennel ajoute *Betula.* — V, VI.

2377. C. **alpicolana** Hübner (1826) : Stgr., n° 1632; Splr., vol. II, p. 253, pl. 84, f. 6 ♂, 7 ♀ ; Knnl., p. 219, pl. XI, f. 9, 10; Hein., p. 63.

France : *Régions montagneuses.* — VII, VIII.
Hautes-Alpes : Col du Galibier (P. Chrétien). — *Alpes-Maritimes : Belvédère (Croix Férusson) (Lhomme)* (2.400 m). — *Puy-de-Dôme : Puy-de-Sancy (Sand).* — *Hautes-Pyrénées : Bagnères-de-Bigorre (R. Brown).* — *Pyrénées-Orientales : Fourmiguères (Lhomme).* — *Savoie : Pralognan (Viard).* — *Haute-Savoie : Col de Bonhomme (Lafon).*

Chenille inconnue.

2378. C. **rigana** Sodoffsky (1829) : Stgr., n° 1558; Splr., vol. II, p. 250, pl. 83, f. 55; Knnl., p. 166, pl. VIII; f. 46, 47 ♂ ♂ ; Hein., p. 42.

France : *Disséminé.* — IV, V; VII, VIII.
Basses-Alpes. Maurin (Fassnidge). — *Hautes-Alpes : La Grave, Puy-Vacher (P. Chrétien).* — *Alpes-Maritimes : Cannes (Coll. Constant et Ragonot), St-Paul (Lhomme), Menton (P. Chrétien).* — *Aude : Ste-Lucie (P. Chrétien).* — *Cher : St-Florent (Sand).* — *Gard: (Homberg).* — *Hérault : St-Guilhem-le-Désert (Dumont, D. Lucas), Saint-Chinian (P. Chrétien), Montpellier (Dattin).* — *Indre : Nohant (Sand).* — *Seine: Paris (Coll. Ragonot).* — *Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin).* — *Seine-et-Oise : Lardy (Moreau), Montigny-Beauchamp (Mabille).* — *Haut-Rhin: Strangenberg (Fischer).* — *Savoie: Valloire (Lhomme).* — *Var : Hyères (Dattin, Fletcher), Bormes, Carnoules (Fassnidge).* — *Yonne : Auxerre (Coll. Mabille).*

monticolana Frey : Stgr., n° 1558 *a*; Knnl., p. 166, f. 48, 49.

(*Les dessins plus ou moins apparents sont sur un fond moins blanc, plutôt brun gris*).
Basses-Alpes : Maurin (Fassnidge). — *Hautes-Alpes: Le Lautaret, Col de Vars (Dattin).*

Chenille sur *Anemone pulsatilla* L., *A. vernalis* L. Dans l'Hérault, sur *Clematis recta*, entre les feuilles. (P. Chrétien, *Bull. S. E. F.*, 1900, p. 377). — V, VI; IX.
Dans les Alpes et aux environs de Paris cette espèce n'a qu'un génération.

2379. **C. rhodophana** Herrich-Schäffer (1848) : Stgr., n° 1559; Knnl., p. 167, pl. VIII, f. 50 ♂.

France : *Méridionale.* — IV, V.
Alpes-Maritimes: Cannes (Millière). — Var: Hyères (in litt. de Peyerimhoff.) (Millière).

Chenille sur *Clematis* sp? (*vitalba*?). — VI, VII. (Walsingham Ent. Montl. Mag., 1900, p. 152.)

2380. **C. cinctana** Schiffermiller (1775) : Stgr., n° 1556; Splr., vol. II, p. 250, pl. 83, f. 53 ♂; Knnl., p. 165, pl. VIII, f. 43, 44 ♂ ♂; Meyr., p. 511; Hein., p. 41.

France : *Centrale et méridionale.* — V; VII, IX.
Basses-Alpes: Digne (Abot). — Hautes-Alpes: La Bessée (Cleu). — Alpes-Maritimes : St-Barnabé (Boulay, Lhomme). — Ardèche : La Louvesc (Coll. de Joannis). — Ardennes: La Neuville (Dardenne). — Aube: (Jourdheuille). — Calvados: Laize-la-Ville (Dumans), Monts d'Eraines (Le Marchand). — Cantal: Le Lioran (Dattin). — Charente-Inférieure : Dompierre-sur-Mer (Vigé). — Haute-Garonne : Luchon (1.600 m.) (Dattin). — Isère: Grande Chartreuse (Rouast). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Loiret : Malesherbes (Coll. Mabille). — Lozère : Le Rozier (Lhomme). — Maine-et-Loire : Souzay (Abot). Angers (P. Chrétien). — Haute-Marne : Langres (R. Frionnet). — Morbihan: Vannes, Plouharnel (de Joannis). — Puy-de-Dôme: Mont-Dore, Forêt du Capucin (Sand). — Hautes-Pyrénées: Barèges (Homberg), Gavarnie (P. Chrétien), Luz-St-Sauveur (Fassnidge), Gèdre (Rondou). — Pyrénées-Orientales: Fourmiguères (Lhomme). — Savoie: Bonneval (Viard). — Seine: Bois de Boulogne (Dehermann), Paris (Ragonot). — Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle (Lhomme). — Vendée : Olonne (Durand, Lhomme. D. Lucas).

Belgique : *Rochefort, Namur, Louvain, Campine (Cat. de Crombrugghe), Uccle, Calmpthout (Coll. de Crombrugghe). (Legiest).*

Chenille sur *Anthyllis vulneraria* L., *Artemisia campestris* L., *Genista, Sarothamnus, Lotus.* — V, VI; IX.

671. ISOTRIAS Meyrick, 1895

Type : *rectifasciana* Hw.

2381. **I. stramentana** Guenée (1845) : Stgr., n° 1644 *b*; Splr., vol. II, p. 254. (Tous deux comme variété de *rectifasciana* Hw.); Knnl., p. 232, pl. XI, f. 30, 31.

France: *Surtout méridionale.* — V, VII.
Basses-Alpes: Digne (P. Chrétien, Poujade). — Alpes-Maritimes: St-Martin-Vésubie (Coll. Constant), Vallée du Boréon (Praviel). — Ardèche: La Voulte (P. Chrétien.

Marin), Baix (P. Chrétien). — Aude : Bize (P. Chrétien). Charente: Angoulème (Dattin, Dupuy). — Dordogne: Port-Ste-Foy (Henriot). — Doubs (Bruand). — Haute-Garonne (Dattin). — Hérault : St-Guilhem-le-Désert (Dumont). — Haute-Loire: (de Joannis). — Lot : Montfaucon (Dattin), Cabrerets (P. Chrétien), Sauzet (Lhomme). — Maine-et-Loire : Angers (Bonneville). — Hautes-Pyrénées : Lourdes (P. Chrétien). — Pyrénées-Orientales : Vernet-les-Bains (P. Chrétien, Homberg, Ragonot (Ann. S. E. F., 1894, p. 187). — Sarthe : Paré (Abot). — Vendée : Auzay (D. Lucas). — Vienne : Poitiers (Coll. de Joannis), St-Benoît (D. Lucas).

Chenille inconnue.

2382. **I. rectifasciana** Haworth (1811) : Stgr., n° 1644 ; Splr., vol. II. p. 254, pl. 84, f. 15 ♀ ; Knnl., p. 231, pl. XI, f. 28; Meyr., p. 516 = *albulana* Treitschke (1835): Hein., p. 66.

France : *Presque partout.* — V, VII.
Basse-Alpes. — Hautes-Alpes. — Ardèche. — Ardennes. — Aube. — Aude. — Calvados. — Cantal. — Charente. — Doubs. — Eure. — Haute-Garonne. — Hérault. — Indre. — Isère. — Loir-et-Cher. — Haute-Loire. — Loiret. — Lot. — Maine-et-Loire. — Nièvre. — Oise. — Puy-de-Dôme. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Pyrénées-Orientales. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Savoie. — Seine. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Deux-Sèvres. — Vaucluse. — Vienne. — Vendée.

Belgique : *Dinant, Denée, Rochefort, Jemelle (Abondant) (Cat. de Crombrugghe).*

Chenille polyphage, qu'on ne connait pas bien.

2383. **I. hybridana** Hübner (1822-23): Stgr., n° 1643; Splr., vol II, p. 254, pl. 84, f. 14 ♀ ; Knnl., p. 230, pl. XI, f. 26, 27; Hein., p. 67 = *fingalana* Millière.

France : *Régions montagneuses.* — V, VI ; VII - IX.
Basses-Alpes : Digne (Homberg). — Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu), Briançon, La Grave (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes: Saint-Martin-Vésubie, Madone de Fenestre (Millière). — Hautes-Pyrénées: Gèdre (Rondou). — Savoie : (Dattin).

Chenille sur *Crataegus, Acer, Quercus.* — VI ; IX-IV.

672. OLINDA Guenée, 1845

Type : *ulmana* Hb.

2384. **O. ulmana** Hübner (1822-23): Stgr., n° 1645; Splr., vol. II, p. 254, pl. 84, f. 13 ♂ ; Knnl., p. 230, pl. XI, f. 24 ♂, 25 ♀ ; Meyr., p. 517; Hein., p. 67.

France : *Répandu à peu près partout.* — VI, VII. *Ain: Bourg (Berriat). — Allier Vichy, (Abot). — Alpes-Maritimes: St-Martin-Vésubie (Lafon). — Ardennes: Vendresse R. Benoist). — Calvados: Pont-l'Evêque, Le Vernay (Dumans), Saint-Loup, Balleroy (Le Marchand). — Doubs : Morteau (Berriat), Villers-le-Lac (Viard). — Eure : (Duponchel). — Finistère : Kéranbarz (Picquenard). — Haute-Garonne: Luchon (Gouffre de la Maleplate, 1.100 m.) (Dattin). — Gironde : Birac-Bijoux (Brown), Talence (Gouin). — Indre : Nohant, Crozon (Sand). — Jura : La Faucille (Viard). — Haute-Loire : Tence (Maneval). — Loire-Inférieure: Clermont (Côteaux de la Loire) (Roy). — Morbihan : Kermaris (L. de Joannis). — Oise : (notes de Joannis). — Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Fischer, Rondou). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Saône-et-Loire : Autun (Coll. Constant). — Haute-Savoie : Argentières (Lafon). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin). — Vosges : La Bresse (Dattin), Env. de Remiremont (Le Marchand).*

Belgique : *Env. de Bruxelles (Cat. de Crombrugghe), Forêt de Soignes (P. Chrétien, A. Dufrane, Legiest), Boitsfort, (A. Dufrane), Hastières (Bodart), Denée-Maredsous (D. G. de Hennin), Boistfort, Auderghem, Uccle (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

Chenille sur *Oxalis acetosella, Anemone, Ajuga, Vaccinium myrtillus* L., *Aquilegia vulgaris* L., *Ficaria ranunculoides* Roth. (Ragonot) : *Chrysosplenium* (Kennel), *Mercurialis* (Schtz), *Lamium galeobdolon, Plantago,* (P. Chrétien). — V.

Cf. de Crombrugghe : *Ann. Soc. ent. Belg.*, 1899, p. 313.

673. ARGYROTOXA Stephens, 1829.

Type : *bergmanniana* L.

2385. **A. forskaleana** Linné (1758) : Stgr., n° 1564; Splr., vol. II, p. 250, pl. 83, f. 57; Knnl., p. 170, pl. IX, f. 1 ♀; Meyr., p. 517; Hein., p. 28.

France : *Surtout centrale et septentrionale.* — VI-VIII. *Hautes-Alpes : La Grave (P. Chrétien). — Alpes-Maritimes : La Madone de Fenestre (Wehrli). — Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube: Les Riceys (Jourdheuille). — Calvados : Caen, Moult, Louvigny (Le Marchand). —Charente : Angoulême (Dattin, Dupuy). — Cher : St-Florent (Sand). — Doubs : Besançon (Berriat). — Eure : Evreux (Coll. de Joannis). — Gironde : Nizan, Fargues-St-Hilaire, Caudéran (Brown), Camarsac, Citon-Cénac (Le Marchand). — Indre : Nohant (Sand). — Jura: St-Lothain (Viard). — Loire-Inférieure : Nantes (Dattin, Paré). — Loiret : Orléans (Homberg). — Lot : Cabrerets (P. Chrétien, Dumont), Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire: Angers (Abot). — Haute-Marne: Langres (Dattin).*

— *Morbihan : Vannes (de Joannis).* — *Nord: (Paux).* — *Oise : Chantilly (P. Chrétien).* — *Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin).* — *Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou).* — *Bas-Rhin: Villé (Ungemach).* — *Rhône: Villefranche (E. Royer), Ecully (J. Clerc).* — *Saône-et-Loire : Digoin (Pic).* — *Savoie: Valloire (Lhomme).* — *Seine : Bois-de-Boulogne (Lhomme).* — *Seine-et-Marne : La Ferté-sous-Jouarre (Decary).* — *Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle (Lhomme).* — *Deux-Sèvres: Niort, Bois de Mallet, Forêt de Chizé (Gelin).* — *Vosges : Contréxeville (Pic), Remiremont (Le Marchand).*

Belgique : *Environs de Bruxelles, Denée (Cat. de Crombrugghe), Denée-Maredsous (D. G. de Hennin), Mons, Watermael, Marneffe, Heusies (A. Dufrane), Virton (Bray), Laeken (Legiest), Watermael, Uccle, Bergh (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

Chenille sur *Acer campestre* L., *Rosa.* — V, VI.

2386. A. **bergmanniana** Linné (1758) : Stgr., n° 1568; Splr., vol. II, p. 250, pl. 83, f. 58; Knnl., p. 172, pl. IX, f. 5 ♀ ; Meyr., p. 518; Hein., p. 48.

France : *Surtout centrale et septentrionale.* — VI, VII.
Aisne. — *Allier.* — *Basses-Alpes.* — *Hautes-Alpes.* — *Ardennes.* — *Aube.* — *Calvados.* — *Charente.* — *Cher.* — *Doubs.* — *Eure.* — *Finistère.* — *Gironde.* — *Indre.* — *Isère.* — *Jura.* — *Landes.* — *Loir-et-Cher.* — *Loire-Inférieure.* — *Manche.* — *Haute-Marne.* — *Mayenne.* — *Morbihan.* — *Nord.* — *Oise.* — *Orne.* — *Pas-de-Calais.* — *Bas-Rhin.* — *Haut-Rhin.* — *Rhône.* — *Saône-et-Loire.* — *Sarthe.* — *Savoie.* — *Seine.* — *Seine-et-Marne.* — *Seine-et-Oise.* — *Deux-Sèvres.* — *Vendée.* — *Haute-Vienne.* — *Yonne.*

Belgique : *Frameries, Marneffe (A. Dufrane), Ganshoren, Denée-Maredsous (D. G. de Hennin), Bruxelles, Ixelles, Uccle, Rochefort (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

Chenille sur *Rhamnus frangula* L., *Rosa* (Ragonot) *Rhamnus cathartica* L., (Kennel), dans des feuilles en paquet. — V, VI.

2387. A. **conwayana** Fabricius (1775) : Stgr., n° 1569; Splr., vol. II, p. 250, pl. 83, f. 59; Knnl., p. 172, pl. IX, f. 6 ♀ ; Meyr., p. 518; Hein., p. 49.

France : *Presque partout.* — V - IX.
Ain. — *Aisne.* — *Allier.* — *Basses-Alpes.* — *Hautes-Alpes.* — *Alpes-Maritimes.* — *Ardennes.* — *Aube.* — *Bouches-du-Rhône.* — *Calvados.* — *Charente.* — *Charente-Inférieure.* — *Cher.* — *Côte d'Or.* — *Côtes-du-Nord.* — *Doubs.* — *Eure.* — *Indre.* — *Gironde.* — *Hérault.* — *Landes.* — *Loir-et-Cher.* — *Loire-Inférieure.* — *Haute-Loire.* — *Lot.* — *Lozère.* — *Maine-et-Loire.* — *Haute-Marne.* — *Mayenne.* — *Morbihan.* — *Nord.* — *Oise.* — *Pas-de-Calais.* — *Puy-de-Dôme.* — *Basses-Pyrénées.* —

Hautes-Pyrénées. — Bas-Rhin. — Haut-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Sarthe. — Seine. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Seine-Inférieure. — Deux-Sèvres. — Vendée. — Vienne. — Haute-Vienne. — Vosges.

Belgique: *Bruxelles, Louvain, Dinant, Campine (Cat. de Crombrugghe), Frameries, Gilly (A. Dufrane), Molenstède-lès-Diest, Denée-Marcdsous (D. G. de Hennin), Boitsfort, Uccle, Bergh, Calmpthout (Coll. de Crombrugghe)-(Legicst).*

Chenille sur *Fraxinus, Ligustrum vulgare* L., *Berberis vulgaris* L., dans les graines et fruits. — IX, X.

674. SPATALISTIS Meyrick, 1907.

Type : *rhopica* Meyr.

2388. **S. bifasciana** Hübner (1780-89) : Stgr., n° 1570; Splr., vol. II, p. 250, pl. 83, f. 51; Knnl., p. 152, pl. VIII, f. 33 ♀ ; Meyr., p. 518; Hein., p. 49.

France : *Centrale.* — V-VII.
Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — *Aube : Lusigny (Jourdheuille).* — *Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans).* — *Doubs: (Bruand).* — *Eure-et-Loir : Nogent-le-Rotrou (Moullin).* — *Puy-de-Dôme: Royat (Sand).* — *Bas-Rhin: Villé (Ungemach).* — *Saône-et-Loire : Autun (Coll. Constant).* — *Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle (Lhomme).* — *Vosges : Gérardmer (Le Marchand).*

Chenille sur *Vaccinium myrtillus* L., *V. uliginosum* L., *Rhamnus cathartica* L., *Cornus mas* L. — IX, X.

675. SPARGANOTHIS Hübner, 1826.

Type : *pilleriana* Schiff.

2389. **S. pilleriana** Schiffermiller (1775) : Stgr., n° 1505 ; Splr., vol. II, p. 246, pl. 83, f. 34; Knnl., p. 118, pl. VI, f. 38 ♂, 39 ♀ ; Meyr., p. 519; Hein., p. 50.

France : *Presque partout.* — VI - IX.
Allier : Moulins (Coll. de Joannis). — *Basses-Alpes : St-André-les-Alpes (Viard), Digne (Fassnidge).* — *Hautes-Alpes : La Bessée (Clcu).* — *Alpes-Maritimes : St-Martin-Vésubie (Lafon), Gorges du Loup (Homberg).* — *Aube : Env. de Troyes (Jourdheuille), Rouilly (Vincent).* — *Aude : Caux-et-Sauzens (Metché).* — *Calvados : Le Vernay (Dumans).* — *Cantal : Murat (Sand).* — *Charente-Inférieure : Saint-Trojan (Gelin), Ronce-les-Bains (D. Lucas).* — *Cher : St-Florent (Sand).* — *Corrèze: (Notes de Joannis).* — *Creuze: Guéret (Sand).* — *Doubs: (Bruand).* — *Finistère : Loctudy (Picquenard).* — *Gard : Anduze (Homberg).* — *Gironde : Partout (Brown).* — *Hérault : St-Pons (P. Chrétien) (Lichtenstein Bull. S. E. F., 1873.*

p. 14). — *Indre : Nohant (Sand).* — *Landes: (Lafaury).* — *Loire-Inférieure: (Bonjour), Bourg-de-Batz (Moullin), Bourgneuf-en-Retz (Dattin).* — *Loiret : Malesherbes (Radot).* — *Lot : Douelle (Lhomme).* — *Maine-et-Loire : en Anjou (Millet).* — *Haute-Marne: (Frionnet).* — *Morbihan: Vannes, Quiberon, Plouharnel (de Joannis).* — *Nord: (Paux).* — *Puy-de-Dôme : Clermont (Sand).* — *Basses-Pyrénées : Nay (P. Chrétien), Oloron (Gérardin).* — *Pyrénées-Orientales : Collioure (Lucas).* — *Bas-Rhin : Villé (Ungemach).* — *Rhône: Ecully (J. Clerc).* — *Saône-et-Loire : Bellevue (Coll. de Joannis).* — *Sarthe : Avoise (Abot).* — *Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle (Lhomme).* — *Var : Le Lavandou (H. Legrand).* — *Vendée : St-Nicolas-de-Jard (D. Lucas).* — *Vosges : Contréxeville (Pic).*

Belgique : *Dunes du Littoral (Cat. de Crombrugghe), Pâturages près Mons (A. Dufrane).*

Chenille vulgairement nommée Pyrale de la vigne, vit surtout sur *Vitis vinifera* L., mais on l'a signalée sur beaucoup d'autres végétaux. On cite notamment : *Artemisia, Clematis, Conium maculatum* L., *Dictamnus, Fragaria, Fraxinus, Galium, Humulus, Iris fœtidissima* L., *Lysimachia, Myrica, Pirus communis* L., *Plantago, Polygonatum, Rubus, Salix, Salvia, Sedum, Stachys germanica* L., *Vincetoxicum, Ulmus,* etc. Je l'ai trouvée en nombre dans le Lot, dans une vallée où la vigne n'est pas cultivée, dans les jeunes pousses de *Coriaria myrtifolia* dont elle réunit en paquet les feuilles supérieures. — IX - V.

676. PERONEA Curtis, 1824.

Type : *cristana* F.

2390. **P. holmiana** Linné (1758) : Stgr., n° 1479; Splr., vol. II, p. 244, pl. 83, f. 23; Knnl., p. 97, pl. V, f. 56; Hein., p. 28.

France : *Presque partout, semble manquer dans le Sud-Est.* — VI - VIII.

Ain : Bourg (Berriat). — *Aisne : Montcornet (Abot).* — *Allier : Vichy (Abot).* — *Ardennes : Omicourt (R. Benoist).* — *Aube : Les Riceys (Jourdheuille).* — *Calvados: Partout (Le Marchand).* — *Charente-Inférieure : Rochefort-Echillais (Delavoye).* — *Cher: St-Florent (Sand).* — *Doubs: Besançon (Berriat).* — *Eure: Pont de l'Arche (Dupont).* — *Gironde: Floirac, Blanquefort, Pessac (Brown), Lormont, Talence (Gouin).* — *Indre : Nohant (Sand).* — *Landes: (Lafaury).* — *Haute-Loire : Le Puy (Maneval).* *Loire-Inférieure : Nantes (Dattin).* — *Lot : Montfaucon (Dattin), Cabrerets (P. Chrétien), Douelle (Lhomme).* — *Maine-et-Loire: (Millet).* — *Haute-Marne: (R. Frionnet).* — *Morbihan : Vannes (de Joannis).* — *Nord: (Paux).* — *Oise : Vieux-Moulin (H. Legrand).* — *Orne : Moulins-la-Marche (Lelièvre).* — *Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin).*

— Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet). — Bas-Rhin: Villé (Ungemach). — Rhône : Eculty (J. Clerc). — Saône-et-Loire : Digoin (Pic). — Sarthe : Parcé (Abot). — Savoie : Valloire (Lhomme). — Seine : Bois de Boulogne (Lhomme). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Chaville (Mabille), Forêt de Carnelle (Lhomme). — Deux-Sèvres : Niort, Sainte-Pézenne (Gelin). — Haute-Vienne : Limoges (Dattin). — Vosges : Contréxeville (Pic). — Yonne : Sens (Coll. de Joannis).

Belgique : *Espèce commune (de Crombrugghe) Denée-Maredsous (D. G. de Hennin), Framcries, Ixelles (A. Dufrane), Boitsfort, Laeken (Legiest), Auderghem, Uccle, Louvain, Rochefort (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

Chenille sur *Crataegus, Prunus, Pirus* dans un coin de feuille repliée où elle se chrysalide. A été nourrie en captivité de *Cydonia, Rubus, Rosa* (Lafaury). — V, VI.

2391. **P. emargana** Fabricius (1775): Stgr., n° 1440; Splr., vol II, p. 240, pl. 83, f. 1; Knnl., p. 65, pl. III, f. 1; Hein., p. 12.

France : *Surtout septentrionale.* — VIII - X.
Aisne : Montcornet (Abot). — Ardennes : Villers-le-Tilleul (R. Benoist). — Aube : Troyes-Bois de Fouchy (Jourdheuille). — Calvados : (Dumans). — Eure : La Madeleine de Nonancourt, Aviron (Langlois). — Finistère : Huelgoat (Hallet). — Manche : Sainte-Cécile, Sourdeval (Le Marchand). — Haute-Marne : St-Dizier (Frionnet). — Morbihan : Vannes (Coll. de Joannis). — Nord: (Paux). — Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin). — Saône-et-Loire : Autun (Coll. Constant). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Seine-Inférieure : Forêt d'Eu (de Joannis). — Somme : Montdidier (Gardey).

Belgique : *Brabant, Flandre, Liège (Cat. de Crombrugghe), Denée-Maredsous (D. G. de Hennin), Ottignies, Bergh (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

caudana Fabricius (1775): Stgr., n° 1440 *a*; Splr., vol. II, p. 240; Knnl., p. 66, pl. III, f. 3; Meyr., p. 521.
(Les ailes sup. sont d'un gris-violet sans dessins apparents).

France : *Surtout centrale et septentrionale.* — VI - IX.
Ain : Bourg (Berriat). — Aisne : Montcornet (Abot). — Alpes-Maritimes : St-Dalmas, Madone de Fenestre (Millière). — Ardennes : Vendresse, Villers-le-Tilleul (R. Benoist). — Ariège : Auzat (Fassnidge). — Aube : Troyes-Bois de Fouchy (Jourdheuille). — Calvados : Baron (Le Marchand). — Cher: Forêt d'Allogny, St-Florent (Sand). — Côte d'Or: Pont-et-Massène (Varnier). — Doubs (Bruand). — Eure: Pont de l'Arche (Dupont). — Finistère: (Picquenard). — Gironde : Ste-Foy-la-Grande (Henriot). — Indre : Nohant (Sand). — Manche : Sainte-Cécile, Sourdeval (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (Coll. de Joan-

nis). — *Nièvre : Moux (Fassnidge).* — *Nord: (Paux).* — *Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin).* — *Saône-et-Loire : Env. d'Autun (Constant).* — *Sarthe : Le Mans (Coll. de Joannis).* — *Seine-et-Marne : Fontainebleau (Viard).* — *Seine-et-Oise : Etrechy, Forêt de Carnelle, Epône (Lhomme), St-Hilaire, Chalo (Auneau).* — *Seine-Inférieure : Forêt d'Eu (Coll. de Joannis).* — *Vosges : Remiremont (Le Marchand).*

Belgique : *Bois de Ghlin (A. Dufrane), Bergh (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

effractana Frölich (1828): Stgr., n° 1440 *b*; Splr., vol. II, p. 240; Knnl., p. 66, pl. III, f. 4.
(Forme plus foncée que la précédente, l'échancrure de la côte est moins profonde).

France :
Calvados: (Dumans). — *Cher : Bois de Morthomiers (Sand).* — *Gironde : Eysines (Gouin).* — *Manche : Sourdeval (Le Marchand).* — *Morbihan : Kerglas (de Joannis).* — *Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin).*

Belgique : *Forêt de Soignes (de Crombrugghe).*
Cf. Lefebvre : *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1832, p. 232.

Chenille sur *Populus tremula* L., *P. alba*, *Salix caprea* L., *S. purpurea* L., *Betula*, dans des feuilles réunies ensemble. — V, VI.

2392. **P. rhombana** Schiffermiller (1775) = *contaminana* Hübner (1797): Stgr., n° 1480; Splr., vol. II, p. 245, pl. 83, f. 24 ; Meyr., p. 521 ; = *reticulana* Strôm (1783): Knnl., p. 99 et sous le nom *contaminana*, pl. V, f. 53.

France : *Presque partout.* — VII ; VIII - X.
Ain. — *Aisne.* — *Allier.* — *Basses-Alpes.* — *Hautes-Alpes.* — *Alpes-Maritimes.* — *Ardennes.* — *Ariège.* — *Aube.* — *Aveyron.* — *Calvados.* — *Charente-Inférieure.* — *Cher.* — *Corrèze.* — *Dordogne.* — *Doubs.* — *Eure.* — *Gironde.* — *Hérault.* — *Indre.* — *Isère.* — *Jura.* — *Haute-Loire.* — *Loire-Inférieure.* — *Lot.* — *Maine-et-Loire.* — *Manche.* — *Marne.* — *Haute-Marne.* — *Mayenne.* — *Morbihan.* — *Nièvre.* — *Nord.* — *Oise.* — *Pas-de-Calais.* — *Bas-Rhin.* — *Rhône.* — *Saône-et-Loire.* — *Seine.* — *Seine-et-Marne.* — *Seine-et-Oise.* — *Somme.* — *Haute-Vienne.* — *Yonne.*

Belgique : *Assez localisé, très commun à Uccle (Cat. de Crombrugghe), Denée-Maredsous (D. G. de Hennin), Frameries (A. Dufrane), Bois de la Cambre, Jette (Coll. de Crombrugghe)-Legiest).*

ciliana Hübner (1822-23): Stgr., n° 1480 *a*; Splr., vol. II, p. 245; Knnl., p. 99, pl. V, f. 60.

(Ailes sup. ochracé clair, avec des dessins très atténués). Avec la forme typique.

dimidiana Frölich (1828): Stgr., n° 1480 *b* ; Splr., vol. II, p. 245; Knnl., p. 99, pl. V, f. 61.
(Les ailes sup. sont unicolores d'un pourpre brun, laissant à peine paraître quelques dessins encore plus foncés).

Beaucoup plus rare que *ciliana*.
Calvados : A. C. (Dumans). — Gironde: où elle est commune (R. Brown). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Seine : Le Perreux (Mabille).
Belgique : *Cette forme également y est plus rare (Cat. de Crombrugghe), Uccle, Auderghem (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

Chenille sur *Crataegus monogyna* Jacq., *Pirus, Malus communis* Poir., *Prunus spinosa* L., *Rosa, Sorbus aucuparia* L., *Cerasus avium* Moench, *C. vulgaris* Mill., (Ragonot), *Quercus* et *Corylus (Kennel).* — V, VI; VIII.

2393. **P. lorquiniana** Duponchel (1834) : Stgr., n° 1481 ; Splr., vol. II, p. 245; Knnl., p. 99, pl. V, f. 62 et pl. VI, f. 1 et 2; Meyr., p. 522; Hein., p. 29.

France : *Disséminé.* — VI; VIII; X, XI.
Cher : St-Florent (Sand). — Indre : Nohant (Sand). — Nord : Valenciennes (Duponchel). — Seine-et-Oise : St-Hilaire-Chalo (Auneau). — Haut-Rhin : St-Louis (Fischer).

Chenille sur *Lythrum salicaria* L., sur les fleurs. M. J. Auneau ayant élevé cette espèce, a eu les chenilles le 19 VIII, chrysalides fin VIII et IX, éclosion 15-20 IX. Kennel indique 3 générations. Chenilles en V; VII; IX-X.

2394. **P. aspersana** Hübner (1822-23) : Stgr., n° 1471; Splr., vol II, p. 244, pl. 83 f. 21; Knnl., p. 93, pl. V, f. 38, 39; Meyr., p. 522; Hein., p. 24.

France : *Assez répandu.* — VII et hiverne.
Aisne : St-Simon (H. Legrand). — Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien). — Hautes-Alpes : Le Lautaret (P. Chrétien). — Calvados : Bully, Pont-l'Evêque (Dumans), Caen (Le Marchand). — Cher : St-Florent (Sand). — Doubs: (Bruand). — Eure : Evreux (Coll. de Joannis). — Finistère : Kerambecq (Picquenard). — Haute-Garonne : Luchon (Dattin). — Indre : Nohant (Sand). — Jura : St-Lothain (Viard). — Landes: (Lafaury). — Loir-et-Cher: Vendôme (Dattin). — Loire-Inférieure : Nantes, St-Brévin, Préfailles (Bonjour). — Morbihan : Plouharnel, Vannes (de Joannis). — Nord: (Paux). — Oise : Chantilly (P. Chrétien). — Orne : Bagnoles (Homberg). — Pas-de-Calais : Haudelot (Dognin). — Basses-Pyrénées : Oloron (Gérardin). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Haut-Rhin : Mulhouse

(Fischer). — Saône-et-Loire: (Constant). — *Seine-et-Marne : Dampmart (Prévost). — Seine-Inférieure : Tancarville (Ent* XXIII, 1890, p. 288). — *Haute-Vienne : Limoges (Dattin). — Vosges : La Bresse (Dattin).*

Belgique : *Rochefort, Gedinne, Francorchamps, Coq-sur-Mer (Cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Spiraea ulmaria* L., *Comarum palustre* L., *Potentilla recta* L., *P. argentea* L., *Alchemilla vulgaris* L., *Sanguisorba officinalis* L., *Malus communis* Poir. — V - VII.

2395. **P. ferrugana** Treitschke (1830) : Stgr., n° 1473; Splr., vol. II, p. 244, pl. 83, f. 22; Knnl., p. 93, pl. V, f. 40, 41; Meyr., p. 522; Hein., p. 25.

France : *Surtout centrale et septentrionale et régions montagneuses dans le midi.* — VII ; IX-IV, V.
Ain. — Allier. — Alpes-Maritimes. — Ardèche. — Ardennes. — Ariège. — Aube. — Calvados. — Charente. — Charente-Inférieur. — Cher. — Côte d'Or. — Creuse. — Doubs. — Eure. — Finistère. — Gironde. — Indre. — Landes. — Loir-et-Cher. — Haute-Loire. — Loire-Inférieure. — Loiret. — Lot. — Maine-et-Loire. — Haute-Marne. — Mayenne. — Morbihan. — Nord. — Oise. — Orne. — Pas-de-Calais. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Pyrénées-Orientales. — Bas-Rhin. — Haut-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Sarthe. — Seine. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Haute-Vienne. — Vosges. — Yonne.

Belgique : *Forêt de Soignes, Verrewinkel, Louvain, Yvoir (Cat. de Crombrugghe), Denée-Maredsous (D. G. de Hennin). C. dans presque tous les bois (A. Dufrane), Calmpthout (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

tripunctana Hübner : Stgr., n° 1473 *a*; Splr., vol. II, p. 244; Knnl., p. 94, pl. V, f. 42.
(Ailes sup. avec deux taches foncées à la côte et une troisième plus basse formant triangle.)
Avec la forme typique.

selasana Herrich-Schäffer (1848) : Stgr., n° 1473 *c* ; Splr., vol. II, p. 244; Knnl., p. 94, pl. V, f. 50.
(Ailes sup. avec une ombre oblique de la côte au milieu de l'aile, continuée par une strie longitudinale noire accentuée).

France : *Avec la forme typique.* — VI, VII.
Ain : Bourg (Berriat). — Calvados : (Dumans). — Cher: St-Florent (Sand). — Dordogne : Port-Ste-Foy (Henriot). — Doubs : N.-D. du Chêne (Viard). — Eure : Evreux (Coll. de Joannis). — *Haute-Garonne : Toulouse (Coll. de Joannis). — Indre : Nohant (Sand). — Landes (Lafaury). — Loire-Inférieure : Nantes (Dattin). — Mor-*

bihan : Vannes (de Joannis). — Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Seine-et-Marne : Moret (Lhomme). — Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle (Lhomme). — Haute-Vienne. — Vosges : (Le Marchand).
La chenille de *selasana* vit de *Quercus* (P. Chrét.).

Chenille sur *Betula alba* L., *Quercus*, *Rubus*, *Fagus*, *Alnus*, *Populus tremula* L., *Castanea* (Lafaury), *Cerasus avium* Moench., *Pirus communis* L., *Rubus idaeus* L., dans des feuilles ramassées en paquet ou réunies à plat, où elle se chrysalide. — V, VI ; VIII, IX.
Cf. Chrétien : *Le Natur.*, 1892, p. 240.

2396. **P. fissurana** Pierce : Meyr., p. 523.

France : *Rare.* — VII ; X.
Drôme : Diculefit (Fassnidge).

Chenille sur *Salix caprea*, doit vivre aussi sur *Betula* et *Quercus*. — V ; VIII.

2397. **P. lithargyrana** Herrich-Schäffer (1848) : Stgr., n° 1476 ; Splr., vol. II, p. 244 ; Knnl., p. 95, pl. V, f. 51 = *rufana* Hübner : Hein., p. 26.

France : *Centrale.* — VII, VIII.
Cher : St-Florent (Sand). — Indre : Forêt de Chœurs, Forêt de Bommiers (Sand).

Belgique : *Présence douteuse (Cat. de Crombrugghe).*

Chenille sur *Betula*, *Quercus*, *Fagus*, *Populus*. — VI, VII.

2398. **P. quercinana** Zeller (1849) : Str., n° 1477 ; Splr., vol. II, p. 244 ; Knnl., p. 95, pl. V, f. 52 ; Hein., p. 27.

France : *Disséminé.* — IV ; VI - VIII.
Basses-Alpes : Digne (P. Chrétien, Poujade) IV. — Alpes-Maritimes : Belvédère (Lhomme) — Bouches-du-Rhône : Marseille (Dognin). — Charente-Inférieure : Ile d'Oléron (Dumont). — Cher : St-Florent (Sand). — Eure : Evreux (Coll. de Joannis). — Haute-Garonne : Toulouse (Coll. de Joannis). — Landes : (Lafaury). — Lot : Cabrerets (P. Chrétien, Dumont), Sauzet, Douelle (Lhomme), Montfaucon (Dattin). — Lozère : Le Rozier (Lhomme). — Rhône : Lyon (J. Clerc). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Viard). — Seine-et-Oise : Bouray (Coll. de Joannis), Lardy (H. Legrand).

Belgique : *Très répandu en Belgique (Cat. de Crombrugghe), Stockel, Beyssem (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

Chenille sur *Quercus*. — V, VI.

2399. **P. shepherdana** Stephens (1852) : Stgr., n° 1472 ; Splr., vol. II, p. 244 ; Knnl., p. 97, pl. V, f. 55 ; Meyr., p. 523.

France : *Surtout septentrionale.* — VII, VIII, X.
Cher : Sommerère, Sologne du Cher (Sand). — Eure : Evreux (Coll. de Joannis). — Nord: (Paux). — Oise : Chantilly (Coll. de Joannis). — Seine: Paris (Cat. Rebel).

Belgique : *Steenockerzeel (A. Dufrane).*

Chenille sur *Spiraea ulmaria* L., *Sanguisorba officinalis* L., et sur *Alchemilla alpina* L., (P. Chrétien), *Eupatorium cannabinum* L. (Ragonot) dans les pousses et feuilles roulées. — V, VI ; VIII, IX.

2400. **P. latifasciana** Haworth (1811) : Stgr., n° 1469, comme syn. de *schalleriana* F.; Knnl., p. 91, pl. V, f. 32.

L'espèce est généralement nommée par les auteurs *schalleriana* Fabricius (1775) : Stgr., n° 1469 ; Splr., vol. II, p. 243, pl. 83, f. 19 ; Knnl., p. 90, pl. V, f. 31 ; Meyr., p. 523 ; Hein., p. 19. Mais ce nom était préoccupé par *schalleriana* Linné (1761), qui désigne une tout autre espèce (connue sous le nom de *logiana* Schiff. (1775). Le nom de *latifasciana* est donc venu à point, l'espèce n'étant pas, jusqu'alors, valablement nommée.

Il en résulte que la forme typique est la suivante :

Aile sup. grise avec espace basilaire foncé et large bande médiane oblique brun-rouge.

Beaucoup moins répandue que la forme *schalleriana* auct., qui doit prendre le nom de :

labeculana Freyer (1832) : Stgr., n° 1469, comme syn.; Hein., p. 19.

France : *Disséminé.* — VII ; IX et hiverne.
Alpes-Maritimes : Berthémont-les-Bains (Mullière). — Ardennes : Omont, Omicourt (R. Benoist). — Aube: Lusigny (Decary), Bar-sur-Seine (Cartereau). — Bouches-du-Rhône : Marseille (Dognin). — Calvados : Bully, Pont-l'Evêque (Dumans), Balleroy, Longues (Le Marchand). — Cher : St-Florent (Sand). — Côte-d'Or : Pont et Massène (Varnier). — Eure : Evreux, Forêt d'Eu (Coll. de Joannis). — Indre : Nohant (Sand). — Landes: (Lafaury). — Maine-et-Loire : Brézé (Abot). — Manche : Sourdeval, Villedieu (Le Marchand). — Nord: (Paux). — Oise : Vieux-Moulin (H. Legrand). — Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin). — Basses-Pyrénées : Oloron (Gérardin), Nay (P. Chrétien). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Rhône : Lyon (J. Clerc). — Saône-et-Loire : Env. d'Autun (Constant). — Sarthe : Paré (Abot). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (P. Chrétien). — Seine-et-Oise : St-Germain-en-Laye (Auneau). — Seine-Inférieure : St-Saëns (Duclos). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Belgique : *Forêt de Soignes, Verrewinkel, Louvain (Cat. de Crombrugghe), bois de Petit-Dour, de Ghlin (A. Dufrane), Stockel, Nederockerzeel, Bergh (Coll. de Crombrugghe, Legiest), Boistfort (Legiest).*

comparana Hübner : Stgr., n° 1469 a; Splr., vol. II, p. 243, pl. 83, f. 20; Knnl., p. 91, pl. V, f. 33, 34. *(Ailes sup. plus ou moins foncées à large tache triangulaire costale noire ou brun-noir).*

France : *Surtout septentrionale. — Aisne : St-Simon (H. Legrand). — Ardennes: (de Joannis). — Aube : Troyes (Jourdheuille). — Calvados: (Dumans, Le Marchand). — Indre: Nohant (Sand). — Haute-Loire : Le Chambon (Fassnidge). — Loire-Inférieure: (de Joannis). — Manche: Sourdeval (Le Marchand). — Nièvre: Moux (Fassnidge). — Nord: (Paux). — Oise: Vieux-Moulin (H. Legrand). — Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Saône-et-Loire: Autun (Constant). — Savoie : Valloire (Lhomme). — Seine-et-Marne : La Ferté-sous-Jouarre (Decary). — Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle (Lhomme), Meudon (P. Chrétien). — Vosges : Plombières (Dattin), Remiremont (Le Marchand).*

Belgique : *Forêt de Soignes, Verrewinkel, Louvain (Cat. de Crombrugghe), Denée-Marcdsous (D. G. de Hennin), bois d'Éugies (A. Dufranc), Stockel (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

Chenille sur *Salix caprea* L., *S. alba* L. et autres espèces, on signale aussi *Populus, Vaccinium myrtillus* L., *Rubus, R. idaeus* L., *Symphytum officinale* L., *Comarum palustre* L., *Spiraea ulmaria* L. Attaque aussi les Azalées chez les horticulteurs notamment en Belgique, à Bruges, et en dévorant les bourgeons floraux cause un tort considérable à cette culture.
Cf. de Joannis, *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1907, p. 341.

2401. **P. comariana** Zeller (1846): Stgr., n° 1470 ; Splr., vol. II, p. 243; Knnl., p. 92, pl. V, f. 35-37; Meyr., p. 523 = *proleana* Herrich-Schaeffer : Hein., p. 25. Cette espèce n'a jamais été trouvée en France.

Belgique : *Ixelles* (8. VII, 1909), *Uccle* (10. VII, 1915) *(Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

La présence de cette espèce en Belgique paraissait douteuse, car les catalogues n'en faisaient pas mention. M. Legiest en relevant dans la collection du baron de Crombrugghe les localités indiquées ci-dessus a levé tous les doutes.

Chenille sur *Comarum palustre* L. — V, VI; VIII. — Le papillon en VII ; IX (Meyr.).

2402. **P. schalleriana** Linné, F. Suec. (1761) = *logiana* Schiffermiller (1775): Stgr., n° 1452; Splr., vol. II, p. 242; Knnl., p. 77, pl. IV, f. 34-35 ; Meyr., p. 524 = *tristana* Hübner : Hein., p. 17 (pr. p.).

France : *Assez répandu.* — VI-VII et quelquefois hiverne. *Aisne : St-Simon (H. Legrand). — Allier: (de Peyerim-*

hoff). — Alpes-Maritimes : Cannes, Thorenc, Le Var (Millière). — Aube : Bar-sur-Aube (Jourdheuille). — Aude : Bize (P. Chrétien). — Bouches-du-Rhône: Marseille (Dognin). — Calvados : Pont-l'Evêque (Dumans). — Charente-Inférieure : St-Palais-sur-Mer (Le Marchand). — Dordogne : Bergerac (de Gaulle). — Doubs : N.-D. du Chêne (Viard). — Eure : Evreux (Coll. de Joannis), Nonancourt (Vassal). — Gard : Anduze (Homberg). — Gironde : Bonnetan, Gazinet, Blanquefort, Saint-Médard-en-Jalles, Léognan, Beychac (Brown). — Hérault : Saint-Guilhem-le-Désert (Dumont). — Ille-et-Vilaine : Rennes (D. Lucas). — Indre : Nohant (Sand). — Jura : St-Lothain (Viard). — Landes: (Lafaury). — Lot: La Bastide-Murat, Montfaucon (Dattin), Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Fontaine-Guérin (Abot). — Mayenne : Château-Gonthier, Laval (Coll. de Joannis). — Nord: (Paux). — Basses-Pyrénées: Nay (P. Chrétien), Soeix (Gérardin). — Sarthe : Le Mans (Coll. de Joannis), Parcé (Abot). — Saône-et-Loire: (Constant). — Seine : Boulogne (Dehermann). — Seine-et-Marne : Bois de Jouarre (Decary). — Seine-et-Oise : Chatou (Coll. de Joannis), Auteuil (Dognin). — Seine-Inférieure : St-Saëns (Duclos). — Deux-Sèvres: Le Fief de François (J. Clerc). — Vendée: Auzay (D. Lucas). — Vienne : Poitiers-Vayres (D. Lucas).

Belgique : *Brabant, Namur (de Cromibrugghe), Marneffe, Verrewinkel, etc. (A. Dufrane).*

germarana Frölich (1828): Stgr., n° 1452 *a*; Splr., vol. II, p. 242, pl. 83, f. 9; Knnl., p. 77, pl. IV, f. 36, 37.
(Ailes sup. gris brunâtre, la tache costale peu apparente). Gard : Anduze (Homberg). — Ille-et-Vilaine : Rennes (D. Lucas).

Belgique : *Avec la forme typique (A. Dufrane).*

Chenille sur *Viburnum lantana* L., *V. opulus* L. — VI-VIII, IX.
Cf. Ragonot, *Pet. Nouvelles*, 15 nov. 1874.

2403. P. **permutana** Duponchel (1835) : Stgr., n° 1454 ; Splr., vol. II, p. 243; Knnl., p. 85, pl. V, f. 9, 10; Meyr., p. 524 = *permutatana* H-S · Hein., p. 19.

France : *Surtout orientale.* — VII - IX et quelquefois hiverne.
Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu), Névache (Fassnidge). — Alpes-Maritimes : St-Martin Vésubie (Coll. Constant). — Cher : Morthomiers, St-Florent-sur-Cher (Sand). — Doubs: (Bruand). — Gard : Anduze (Homberg). — Lot : Montfaucon (Dattin). — Nord: (Paux). — Rhône: Ecully (J. Clerc). — Saône-et-Loire : (Constant). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Somme : St-Valéry-sur-Somme (Homberg).

Belgique : *Env. de Namur (de Crombrugghe, Lambillion, Coll. A. Dufrane).*

Chenille sur *Prunus spinosa* L., *Rosa pimpinellifolia* L., et autres espèces. — VI, VII.

2404. **P. variegana** Schiffermiller (1775) : Stgr., n° 1455 ; Splr., vol. II, p. 243, pl. 83, f. 14 ; Knnl., p. 85, pl. V, f. 11-13 ; Meyr., p. 524 ; Hein., p. 20.

France : *Presque partout.* — VIII et hiverne.
Ain. — Allier. — Basses-Alpes. — Hautes-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Ardèche. — Ardennes. — Ariège. — Aube. — Calvados. — Charente. — Charente-Inférieure. — Cher. — Côtes-du-Nord. — Dordogne. — Doubs. — Eure. — Gironde. — Hérault. — Indre. — Landes. — Haute-Loire. — Loire-Inférieure. — Lot. — Lozère. — Maine-et-Loire. — Manche. — Marne. — Haute-Marne. — Mayenne. — Meurthe-et-Moselle. — Morbihan. — Nord. — Oise. — Pas-de-Calais. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Bas-Rhin. — Haut-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Sarthe. — Seine. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Seine-Inférieure. — Deux-Sèvres. — Vendée. — Haute-Vienne.

Belgique : *Commun dans le Brabant (Cat. de Crombrugghe), Denée-Maredsous (D. G. de Hennin), C. Frameries (A. Dufrane), Virton (Bray), Laeken, Bruxelles. Boitsfort (Legiest).*

asperana Fabricius (1777 : Stgr., n° 1455 *a* ; Splr., vol. II, p. 243 ; Knnl., p. 86, pl. V, f. 14.
(L'aire basale des ailes sup. est blanc-jaunâtre et l'aire apicale brun foncé, noirâtre).
Avec la forme typique.

insignana Herrich-Schäffer : Stgr., n° 1455 *b* ; Splr., vol. II, p. 243 ; Knnl., p. 86, pl. V, f. 15.
(Ailes sup. ochracées, avec tache costale triangulaire beaucoup plus foncée, allant du tiers de la côte presque jusqu'à l'apex).
Avec la forme typique, mais moins fréquent qu'*asperana.*

Chenille polyphage sur tous les arbres fruitiers : *Pirus, Malus, Cerasus, Corylus, Armeniaca, Prunus* et sur *Crataegus, Rosa, Sanguisorba, Cotoneaster, Vaccinium myrtillus* L. et *Ulmus, Carpinus, Rubus,* etc., dans des feuilles agglutinées en paquets, où généralement elle se chrysalide. — V, VI. Cf. Balachowsky et Mesnil : *Ins. nuis.*, p. 179.

2405. **P. rufana** Schiffermiller (1775) : Stgr., n° 1466 ; Splr., vol. II, p. 243, pl. 83, f. 17 ; Knnl., p. 89, pl. V, f. 25 ; Meyr., p. 524 = *autumnana* Hübner ; Hein., p. 23.

France : *Disséminé.* — VIII - X.
Aube : Env. de Troyes (Jourdheuille). — Calvados : Le Vernay (Le Marchand). — Doubs : (Bruand). — Indre : Nohant (Sand). — Saône-et-Loire : Autun-Montjeu (Constant). — Deux-Sèvres : Epannes (A. Dufranc).

Belgique : *Forêt de Soignes (de Crombrugghe).*

apiciana Hübner (1793) : Stgr., n° 1466 *a* ; Splr., vol. II, p. 243 ; Knnl., p. 89, pl. V, f. 26.
(Ailes sup. traversées de la base à l'apex par une strie brun rouge).

France : *Çà et là, avec la forme typique.*
Gironde : Eysines (Le Marchand).

Belgique : *Forêt de Soignes (Cat. de Crombrugghe), Denée-Maredsous (D. G. de Hennin).*

Chenille sur *Populus alba* L., *Salix caprea* L. dans les feuilles enroulées. — V - VII.

2406. **P. maccana** Treitschke (1835) : Stgr., n° 1449 ; Splr., vol. II, p. 241, pl. 83, f. 6 ; Knnl., p. 74, pl. IV, f. 16-21 ; Meyr., p. 525 ; Hein., p. 16.

France : *Disséminé.* — X et hiverne.
Cher : Sologne du Cher, Forêt d'Allogny (Sand). — Indre : Nohant (Sand). — Landes : (Lafaury). — Haute-Marne : (Royer-Frionnet).

Chenille sur *Vaccinium myrtillus* L., *V. uliginosum* L., *Myrica gale* L., *Viburnum tinus* L. — VI - VIII.

2407. **P. umbrana** Hübner (1818) : Stgr., n° 1444 ; Splr., vol. II, p. 241 ; Knnl., p. 74, pl. IV, f. 15 ; Meyr., p. 525 ; Hein., p. 13.

France : *Disséminé.* — VI, VIII - X et quelquefois hiverne.
Doubs : Ornans, Notre-D. du Chêne (Viard). — Gironde : Bruges, Le Taillan (Brown). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord : (Duponchel). — Vendée : Auzay (Lucas).

Les exempl. du Morbihan, de la Gironde et de la Vendée ont les ailes inf. noires (de Joannis).

Chenille sur *Sorbus aucuparia* L., *Cornus sanguinea* L., *Alnus glutinosa* Gaertn., *Salix caprea* L., *Prunus spinosa* L., *Cerasus padus* DC., *Carpinus, Cercis siliquastrum* L. (Arbre de Judée). — VI, VII.

2408. **P. sparsana** Schiffermiller (1775) = *sponsana* Fabricius (1787) : Stgr., n° 1464 ; Splr., vol. II, p. 243, pl. 83, f. 16 ; Knnl., p. 88, pl. V, f. 21-24 ; Meyr., p. 525 ; Hein., p. 18.

France : *Assez répandu.* — VIII et hiverne.
Ain: Bourg (Berriat). — *Hautes-Alpes: La Bessée (Cleu).* — *Ardennes : Vendresse (R. Benoist).* — *Aube : Lusigny (Decary).* — *Calvados : Pont l'Evêque, Douvres, Bayeux (Dumans).* — *Cher : Saint-Florent (Sand).* — *Côtes-du-Nord : Dinan (Mabille).* — *Doubs : Devécey (Prévost).* — *Eure : Evreux (Coll. de Joannis).* — *Haute-Garonne : Toulouse (Coll. de Joannis).* — *Gironde : Eynesse (Henriot).* — *Ille-et-Vilaine : Saint-Jouan-les-Guérets (de Joannis).* — *Indre : Nohant (Sand).* — *Haute-Loire : Le Chambon (Fassnidge).* — *Morbihan : Vannes, Penboc'h, Forêt de Camors (de Joannis).* — *Nièvre : Moux (Fassnidge).* — *Nord: (Paux).* — *Oise : Compiègne (Lafon).* — *Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin).* — *Hautes-Pyrénées : Gèdre (P. Chrétien).* — *Bas-Rhin : Villé (Ungemach).* — *Saône-et-Loire : Autun-Montjeu (Constant).* — *Haute-Savoie : Sévrier (Ritz).* — *Seine-et-Marne : Fontainebleau (Coll. de Joannis), La Ferté-sous-Jouarre (Decary).* — *Seine-et-Oise : Meudon (Coll. de Joannis).* — *Seine-Inférieure : Forêt d'Eu (Coll. de Joannis).* — *Vendée : Auzay (D. Lucas).* — *Vienne : Poitiers (P. Chrétien).* — *Vosges : Remiremont (Le Marchand).*

Belgique : *Bois du Brabant (de Crombrugghe), Sichem-les-Diest, Denée-Maredsous (D. G. de Hennin), Boitsfort, Rixensart, Bergh (Coll. de Crombrugghe)-(Legiest).*

Chenille sur *Quercus, Acer pseudoplatanus* L., *Fagus, Rubus idaeus* L., *Sorbus aucuparia* L., et suivant Ragonot : *Betula.* — V, VI.

2409. **P. pyrivorana** Ragonot (1876), A. S. E. F., 1876, p. 401, pl. 6, f. 1; B. S. E. F., 1875, p. 71 et 75; Stgr., n° 1464 comme syn. de *sponsana*; Knn., p. 89 comme var. de *sponsana.*

France : *Sud-Est.* — VI.
Landes : St-Lon-les-Mines (Lafaury). (Coll. Ragonot).

Chenille sur *Pirus communis* L., dans une feuille roulée, a été élevée par Lafaury à Dax. Zeller ayant vu cette espèce l'a déclarée nouvelle (P. Chrét.).

2410. **P. lipsiana** Schiffermiller (1775): Stgr., n° 1461; Splr., vol. II, p. 243, pl. 83, f. 18 ♂ ; Krnl., p. 90, pl. V, f. 28-30; Meyr., p. 525; Hein., p. 18.

France : *Surtout centrale.* — VIII et hiverne.
Aube : Env. de Troyes (Jourdheuille). — *Calvados : Douvres (Dumans).* — *Cher: Sologne du Cher (Sand).* — *Indre : Nohant (Sand).* — *Oise : Chantilly (P. Chrétien).*

Belgique : *Louvain (de Crombrugghe).*

Chenille sur *Vaccinium vitis-idaea* L., *Myrica gale* L.

Betula, Pirus communis L., *Malus communis* Poir. — VI, VII.

2411. **P. fimbriana** Thunberg (1791): Stgr., n° 1450, Splr., vol. II, p. 242, pl. 83, f. 7; Knnl., p. 75, pl. IV, f. 22-28.

France : *Rare.* — IX et quelquefois hiverne.
Cantal : Mont-Dore, Aurillac (Sand). — Indre : Nohant (Sand).

Chenille sur *Prunus spinosa* L., *Vaccinium uliginosum* L. (Disqué), sur *Betula* d'après Sand; sur *Quercus*, d'après Kaltenberg. — VI-VIII.

2412. **P. hyemana** Haworth. (1811) = *mixtana* Hübner (1822-23): Stgr., n° 1451; Splr., vol. II, p. 242, pl. 83, f. 8; Knnl., p. 76, pl. IV, f. 29; Meyr., p. 526.

France : *Disséminé.* — IX-IV.
Alpes-Maritimes : Cannes (Millière). — Côte-d'Or: Pont-et-Massène (Varnier). — Côtes-du-Nord : St-Brieuc (F. du Couëdic). — Gironde : Villagrains et toute la région landaise (Brown), Andernos (Le Marchand). — Hérault: Montpellier (Dattin). — Indre : La Brande (Sand). — Landes: Dax (Constant). — Lot: Peyrilles (Lhomme). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Hautes-Pyrénées : Lannemezan (Hallet). — Saône-et-Loire : Autun (Coll. Constant). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin, Lhomme). — Seine-Inférieure : St-Saëns (Duclos).

Belgique : *Env. Bruxelles, Calmpthout (de Crombrugghe), Camps de Masnuy et de Casteau (A. Dufrane).*

provinciana de Peyerimhoff (1872) Stgr., n° 1451 *a*; (Ann. Soc. E. F., 1872, p. 8, pl. 5, f. 2; Ann. S. E. F, 1894, p 178).
(Les ailes sup. et le dos sont blanc-crayeux, alors que la tête et les palpes sont brun marron).
Alpes-Maritimes : Cannes (de Peyerimhoff).
Chenille de *provinciana* sur *Erica multiflora.*

Chenille sur *Erica cinerea* L., (de Joannis) *E. multiflora* L., sur *Solidago virga-aurea* L. (Ann. S. Belg.) et *Calluna vulgaris* Salisb. La chenille s'établit au sommet des jeunes tiges des diverses espèces d'*Erica* dans les Landes, mais surtout sur *Erica multiflora*, elle réunit plusieurs ramilles et file un cocon de soie blanche dans lequel elle se tient. Vers fin juin elle descend à terre, fait un cocon, et se transforme en VII. Eclos fin octobre (Lafaury). Le papillon hiverne.
Cf. Lafaury : *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1876, p. 424.

2413. **P. lacordairana** Duponchel (1835): Stgr., n° 1463; Splr., vol. II, p. 243; Knnl., p. 87, pl. V, f. 16-18 = *cyaneana* de Peyerimhoff, 1872, Ann. Soc. Ent. Fr., 1872, p. 7, pl. 5, f. 1; Ann. Soc. Ent. Fr., 1894, p. 179.

France : *Ardennes.* —
Ardennes : Omicourt (R. Benoist) det. de Joannis.

Chenille inconnue.

2414. **P. cristana** Fabricius (1787): Stgr., n° 1441 ; Splr., vol. II, p. 240; Knnl., p. 67, pl. III, f. 17, 18; Meyr., p. 526; Hein., p. 13.

France : *Surtout centrale et septentrionale.* — VIII-V. *Ain : Bourg (Berriat).* — *Allier: (de Peyerimhoff).* — *Hautes-Alpes : La Bessée (Cleu).* — *Alpes-Maritimes : Hauteurs de St-Martin, St-Dalmas, Madone de Fenestre.* — *Aube : Env. de Troyes (Jourdheuille), Lusigny (Decary).* — *Calvados : Le Vernay (Dumans), Chicheboville (Le Marchand).* — *Charente-Inférieure : St-Martin de la Coudre (Lucas).* — *Cher : Saint-Florent (Sand).* — *Côtes-du-Nord : Dinan (Mabille).* — *Doubs : Devécey (Prévost).* — *Finistère : Huelgoat (Hallet).* — *Gironde : Ste-Foy-la-Grande (Henriot).* — *Indre : Nohant (Sand).* — *Lot : Douelle (Lhomme).* — *Maine-et-Loire : Rochefort (Coll. de Joannis), St-Barthélemy d'Anjou (Abot).* — *Manche : Morsalines (Mabille).* — *Mayenne : Laval (de Joannis).* — *Morbihan : Vannes (de Joannis).* — *Nièvre : Decize (Marion).* — *Oise : Vieux-Moulin (Legrand).* — *Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin).* — *Basses-Pyrénées : Oloron (Gérardin).* — *Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou).* — *Haut-Rhin : St-Amarin (Fischer).* — *Saône-et-Loire: Autun (Coll. Constant).* — *Sarthe : Paré (Abot).* — *Seine-et-Marne : La Ferté-sous-Jouarre (Decary).* — *Seine-et-Oise : Forêt de Sénart (Mabille).* — *Seine-Inférieure : Saint-Saëns (Duclos).* — *Vienne : (Notes de Joannis).*

Belgique : *Rarement observé, Bruxelles, Dave (Namur), (Cat. de Crombrugghe).*

Cette espèce est extrêmement variable, nous n'indiquerons que les formes principales d'après Kennel, en considérant comme forme typique celle dont le bord interne est surmonté d'une bande blanche épaisse, s'atténuant vers le tornus.

profanana Fabricius : Stgr., n° 1441 *b*; Splr., vol. II, p. 240; Knnl., p. 68, pl. III, f. 7, 10.
(Les ailes sup. sont concolores, de teintes plus ou moins foncées avec seulement dans certains cas quelques taches plus foncées).

cristalana Donovan : Stgr., n° 1441 *f*; Splr., vol. II, p. 240; Knnl., p. 68, pl. III, f. 11.

(Aile sup. foncé avec une tache blanchâtre allongée touchant la côte à ses deux extrémités).
Calvados : Le Vernay (Le Marchand). — Gironde : Ste-Foy-la-Grande (Henriot). — Maine-et-Loire : St-Barthélémy d'Anjou (Abot).

fulvovittana Stephens (1852) : Splr., vol. II, p. 240; Knnl., p. 68, pl. III, f. 12, 13.
(Avec une large bande jaune longeant le bord interne).
Calvados : Bayeux (Dalibert). — Manche : Mortain (Le Marchand). — Nièvre : Decize (Marion). — Haut-Rhin : Friesen (Fischer).

striana Haworth (1811) : Stgr., n° 1441 *b* ; Splr., vol. II, p. 240; Knnl., p. 68, pl. III, f. 14.
(L'aile sup. présente parallèlement au bord interne deux fins traits blanchâtres surmontés vers le centre d'un carré plus foncé).
Calvados : (Dumans). — Maine-et-Loire : St-Barthélémy d'Anjou (Abot).

desfontainana Fabricius (1793-94) : Stgr., n° 1441 *c* ; Splr., vol. II, p. 240; Knnl., p. 68, pl. III, f. 15.
(Avec les deux traits blanchâtres de striana, *mais surmontés d'une tache jaune qui va en se dégradant vers le bord externe qu'elle n'atteint pas).*
Oise : Vieux Moulin (H. Legrand). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou).

sericana Hübner (1800) : Stgr., n° 1441 *c* ; (comme syn. de *desfontainana*) : Dup., vol. IX, pl. 244, f. 3.
(L'aile est traversée par une bande ferrugineuse partant de la base et s'arrêtant au delà du milieu, surmontée d'une bande brun noir qui, partant également de la base, va en s'atténuant presque jusqu'à l'apex).
Aube : Lusigny (Decary). — Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin).

spadiceana Haworth (1811) : Stgr., n° 1441 *d* ; Splr., vol. II, p. 240; Knnl., p. 68, pl. III, f. 16.
(Une ligne légèrement convexe allant de la base au tornus délimite le long du bord interne une bande plus claire, sans être blanche comme chez la forme typique).

brunneana Stephens (1852) : Stgr., n° 1441 *d* ; (comme syn. de spadiceana ; Knnl., p. 68.
(Comme spadiceana, *mais toutes les parties sont jaune rougeâtre).*
Aube : Lusigny (Decary). — Doubs : Devécey (Prévost). — Pas-de-Calais: Hardelot (Dognin). — Seine-Inférieure:: St-Saëns (Duclos).

albipunctana Stephens (1852): Stgr., n° 1441 *a*; Splr., vol. II, p. 240; Knnl., p. 69, pl. III, f. 19. (La f. 19 représente *subvittata* qui appartient au même groupe).
(L'aile sup. est entièrement brun foncé, sauf la touffe d'écailles qui est blanchâtre).
Sarthe : Paré (Abot).

albicostana Sand (1879): Stgr., n° 1441 *c*; Knnl., p. 69.
(Tête, corps, abdomen blanc de neige, les ailes sup. fauve, tachées de brun, avec la côte et la moitié sup. de l'aile blanche).
Indre : Nohant (Sand).

Chenille sur *Carpinus betulus* L., *Ulmus campestris* L., *Salix caprea* L., *Prunus spinosa* L., *Fagus*, *Crataegus*, dans les feuilles enroulées. — VI, VII.

2415. **P. hastiana** Linné (1758): Stgr., n° 1446; Splr., vol. II, p. 241; Knnl., p. 70, pl. III, f. 21 à 28; Meyr., p. 526; Hein., p. 14.

France : *Presque partout.* — VII; IX, X et hiverne.
Aisne. — Basses-Alpes. — Hautes-Alpes. — Alpes-Maritimes. — Aube. — Calvados. — Charente-Inférieure. — Cher. — Côte-d'Or. — Doubs. — Eure. — Gironde. — Hérault. — Indre. — Landes. — Haute-Loire. — Lot. — Maine-et-Loire. — Manche. — Marne. — Haute-Marne. — Mayenne. — Morbihan. — Nièvre. — Nord. — Oise. — Basses-Pyrénées. — Hautes-Pyrénées. — Bas-Rhin. — Rhône. — Saône-et-Loire. — Seine. — Seine-et-Marne. — Seine-et-Oise. — Seine-Inférieure. — Deux-Sèvres. — Vendée.

Belgique : *Partout (Cat. de Crombrugghe).*
Cette espèce est excessivement variable, on pourrait décrire de nombreuses variations. On groupe généralement celles-ci en une quinzaine dont les noms suivent :

hastiana-hastiana Linné : Knnl., p. 70, pl. III, f. 21, 22 (forme typique) = *scabrana* Hb. = *sparsana* Froel.
(Couleur fondamentale allant du brun rouge au brun jaune et même à l'ocre jaune, et du gris brun au gris cendré. Les dessins de la couleur du fond, sont plus ou moins foncés et certains presque noirs).
Cette forme elle-même est variable.
Elle peut porter une bande biaise un peu plus claire que le fond, de la côte au bord interne où elle s'arrête nettement.
Cette teinte claire peut aussi apparaître en plus de la bande en une tache plus ou moins allongée le long du bord externe, c'est l'ab. *impura* Dufrane.

Cette teinte claire peut envahir presque toute l'aile, à part un triangle sous-costal du tiers de la côte jusqu'à l'apex, c'est l'ab. *costimaculana* Wocke.

Sur fond gris cendré, les touffes d'écailles en relief seule apparaissent foncées, ainsi que l'aire basale, c'est l'ab. *scabrana* Hübner.

France et Belgique : *Partout.*

coronana Thunberg (1784) : Stgr., n° 1446 *a*; Splr., vol. II, p. 241, pl. 83, f. 4; Knnl., p. 71, pl. III, f. 29, 30, 31, 32 = *buringerana* Hübner, = *abietana* Duponchel, = *scabrana* Herrich-Schäffer.

(Une bande biaise blanc clair, ou blanc bleuâtre part de la côte après l'aire basale foncée, et se dirige vers le bord interne, elle est traversée par des lignes ondulées fines. Elle peut se terminer nettement au bord interne ou se prolonger le long du bord interne jusqu'au bord externe où se trouvent aussi quelques taches blanches.

Cette forme est également variable :

La teinte blanche peut envahir à peu près la partie inférieure de l'aile, c'est l'ab. *latofasciata* Dufrane.

La couleur fondamentale, au lieu d'être brune, peut être grise, c'est l'ab. *grisea* Dufrane.

France et Belgique : *Avec la forme typique.*

byringerana Hübner : Stgr., n° 1446 *b*; Splr., vol. III, p. 241 ; Knnl., p. 71, pl. III, f. 34.

(Toutes les bandes et dessins sont jaunes et non pas blancs.

psorana Froelich : Stgr., n° 1446 *c*; Splr., vol. II, p. 241; Knnl., p. 71, pl. III, f. 35, 36.

(Aile sup. uniformément gris cendré ou gris brun. De la base de l'aile part une ligne d'un noir profond, se dirigeant vers le milieu de l'aile, plusieurs traits nervuraux noirs accompagnent cette ligne).

Seine : Vincennes, La Varenne (Moreau).

confixana Hübner = *abietana* Hübner.

(Forme voisine de psorana, *portant une grande tache costale foncée marquée sur fond brun rouge).*

autumnana Stephens : Stgr., n° 1446 *f*; Splr., vol. II, p. 241; Knnl., p. 72, pl. III, f. 39, 40.

(Forme unicolore gris jaunâtre, gris verdâtre ou gris brun, sans le trait noir de psorana).

Cette forme, avec une tache costale un peu plus foncée, se nomme *pruinosana* Staudinger.

aquilana Hübner : Stgr., n° 1446 *e*; Splr., vol. II, p. 241; Knnl., p. 72, pl. III, f. 42.
(Aile sup. brun rouge foncé uni, avec la tête et le thorax blanchâtre clair, fréquemment toutes les nervures ressortent en clair).
Charente-Inférieure : Rochefort (D. Lucas). — Manche : Saultchevreuil (Le Marchand).

albistriana Haworth : Stgr., n° 1446 *m*; Splr., vol. II, p. 241; Knnl., p. 72, pl. III, f. 43.
(Semblable à aquilana *avec ou sans les nervures claires, mais avec au bord interne une large bande longitudinale gris clair ou blanche).*
Lot : Cabrerets (Dumont).

combustana Hübner : Stgr., n° 1446 *h*; Splr., vol. II, p. 241; Knnl., p. 72, pl. IV, f. 1.
(Bord costal des ailes sup. brun noir avec trace de la bande baise plus claire, partant de la côte vers le milieu de l'aile. Le bord interne est surmonté d'une large bande jaune brunâtre, plus claire que la partie sup. de l'aile. Les nervures sont plus ou moins tracées en clair).
Charente-Inférieure : Rochefort (D. Lucas). — Seine-et-Marne : Meaux (Varnier).

radiana Hübner : Stgr., n° 1446 *g*; Splr., vol. II, p. 241; Knnl., p. 72, pl. IV, f. 2.
(Aile sup. partagée par une ligne allant de la base à l'apex. Au-dessus, aire costale blanc-rougeâtre, ou ocre jaunâtre clair, avec des nervures faiblement assombries; la partie inférieure est rouge brun foncé, presque brun noir, avec tracé des nervures en clair).
Gironde : Eynesse (Henriot). — Hautes-Pyrénées : Gèdre (Rondou). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin).

divisana Hübner : Stgr., n° 1446 *k*; Splr., vol. II, p. 241; Knnl., p. 72, pl. IV, f. 3.
(L'aile est encore divisée en deux parties par une ligne foncée presque noirâtre, de la base à l'apex. La partie sup. est blanchâtre, ou ocre-jaunâtre, légèrement assombrie de gris à la côte. La partie inf. est rouge brun foncé et même brun noirâtre).
Eure: Evreux (Langlois). — Gironde: Villenave d'Ornon (Schirber). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin).

apiciana Herrich-Schäffer : Knnl., p. 72, pl. IV, f. 4.
(Forme de divisana *dans laquelle la partie du bord in-*

terne est de la même teinte que la partie costale, ne laissant entre elles qu'une strie médiane foncée de la base à l'apex).

mayrana Hübner : Knnl., p. 72, pl. IV, f. 5.
(Aile sup. brun noir foncé, traversée de la base à l'apex par une large bande longitudinale jaune ocre ou blanchâtre, étroitement bordée de blanc à la partie sup.).
Cette bande est quelquefois d'un blanc très pur, c'est l'ab. *bentencki* Dufrane.

centrovittana Stephens : Knnl., p. 72, pl. IV, f. 6.
(Aile sup. grise ou gris brun, traversée de la base à l'apex par une bande longitudinale rouge ferrugineux; cette bande peut rester entière, ou se diviser vers l'apex en plusieurs rayons presque parallèles).

Chenille sur *Salix alba* L., *Populus alba* L., et sur toutes les espèces de saules (J. de Joannis). — V; VII - IX.
Cette chenille est la plus commune sur les saules en VIII et IX. On trouve avec *hastiana*, dans les mêmes conditions, à la pointe des branches, la chenille de *heparana*. mais celle-ci donne son papillon en VIII, IX tandis que *hastiana* éclôt en IX-X. Les chenilles de *hastiana* mangent parfois les chrysalides (P. Chrét.).

2416. **P. abietana** Hübner (1825) : Stgr., n° 1448; Splr., vol. II, p. 241, pl. 83, f. 5; Knnl., p. 73, pl. IV, f. 9-14.
Nous n'avons pas en France la forme typique.
Nous avons la forme :

opacana Hübner (1826) : Stgr., n° 1448 *b* ; Knnl., p. 73.
(Aile sup. fauve unicolore).

France : Rarement observé. — VIII et hiverne.
Cher : St-Florent (Sand). — Vienne : in agro pictonico (Guenée). (Index). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Chenille sur *Abies pectinata* D.C., *A. excelsa* DC. dans des aiguilles réunies. — VI.

2417. **P. hippophaëana** Heyden (1865) : Stgr., n° 1453; Splr., vol. II, p. 242, pl. 83, f. 10; Knnl., p. 78, pl. IV, f. 39-46.

France : *Est et Sud-Est.* — VIII - X.
Basses-Alpes : Barcelonnette (P. Chrétien). — Hautes-Alpes: Abriès (J. Clerc). — Ardèche: La Voulte (Marin). — Isère: La Motte-les-Bains, La Thure, lit du Drac (Dat-

tin). — Haut-Rhin : Saint-Louis (Fischer). — Savoie : Valloire (Viard).

Belgique : *Coq-sur-Mer, Knocke (dunes) (Cat. de Crombrugghe), Duinbergen-sur-Mer (A. Dufrane).*

Chenille sur *Hippophaë rhamnoides* L. — VII, VIII.
Espèce également très variable.

2418. **P. literana** Linné (1758): Stgr., n° 1458; Splr., vol. II, p. 242, pl. 83, f. 11; Knnl., p. 82, pl. V, f. 1; Meyr., p. 526; Hein., p. 22.

France : *Surtout centrale et septentrionale.* — VII, VIII; IX.
Ain : Bourg (Berriat). — Aisne : Rouvroy-sur-Serre (H. Brown). — Allier : (de Peyerimhoff). — Basses-Alpes : Digne (Fassnidge). — Alpes-Maritimes : (Millière). — Ardèche : La Louvesc (Coll. de Joannis). — Ardennes : Saint-Aignan, La Cassine (R. Benoist). — Aube : (Jourdheuille), Lusigny (Decary). — Calvados : Le Vernay (Le Marchand). — Charente : Angoulême (Dattin, Dupuy). — Doubs : (Bruand). — Drôme : Dieulefit (Fassnidge). — Eure : Evreux (Coll. de Joannis et Langlois). — Gironde : Arcachon, Pessac, La Teste (Brown), Saint-Mariens (Daydié). — Indre : Nohant (Sand). — Landes : (Lafaury). — Loire-Inférieure : (Gelin et Lucas). — Lot : Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : St-Barthélémy (Abot). — Haute-Marne : (R. Frionnet). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nièvre : Decize (Marion), Moux (Fassnidge). — Nord : (Paux). — Oise : Ermenonville (d'Aldin), Orry-la-Ville (Lhomme), Vieux-Moulin (H. Legrand). — Bas-Rhin : Villé (Ungemach). — Haut-Rhin : Rainkopf (Fischer). — Saône-et-Loire : (Constant). — Sarthe : Le Mans (Coll. de Joannis). — Seine : Vincennes (Lhomme). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Bouray (Coll. de Joannis), Forêt de Carnelle, Lardy (Lhomme), Meudon (Mabille). — Seine-Inférieure : Rouen (Chrétien). — Vienne : Sommières-du-Clain (d'Aldin).

Belgique : *Brabant, Walcourt, Kinkempois (Cat. de Crombrugghe), Denée-Maredsous (D. G. de Hennin), Boitsfort (Coll. de Cromorugghe)-(Legiest).*

squamana Fabricius (1793-1794): Stgr., n° 1458 *b*; Splr., vol. II, p. 242; Knnl., p. 83, pl. V, f. 3.
(Forme plus concolore, sans les traits noirs du ♂ typique).
Plus commun que la forme typique.

Belgique : *Bois d'Eugies, Grupont (A. Dufrane).*

fulvomixtana Stephens : Stgr., n° 1458 *c*; Splr., vol. II, p. 242; Knnl., p. 83.

(Ailes sup. marbrées de taches claires biaisées, allant du bord interne à la côte).

Beaucoup plus rare que *squamana*.
Aube : Lusigny (Decary). — Calvados : Forêt de Saint-Sever (Le Marchand). — Morbihan : Vannes (de Joannis).

tricolorana Haworth : Stgr., n° 1458 *d*; Splr., vol. II, p. 242; Knnl., p. 83.
(Teinte et dessins noirs du type, avec un trait sous-costal et un trait longitudinal de la base au bord externe, fauves).

Très rare.
Indre : Nohant (Sand). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Vosges : Remiremont (Le Marchand).

Chenille sur *Quercus sessiliflora* Salisb. *Q. pedunculata* Ehrh., dans des feuilles réunies. — V, VI; VII, VIII.

2419. **P. logiana** Clerck (1759) = *niveana* Fabricius (1787): Stgr., n° 1459; Splr., vol. II, p. 243, pl. 83, f. 15; Knnl., p. 87, pl. V, f. 19; Meyr., p. 527; Hein., p. 22.

France : *Surtout centrale et septentrionale.* — VI; VIII et hiverne.
Ardennes : Vendresse (R. Benoist). — Aube : Lusigny (Decary). — Calvados : Pont l'Evêque (Dumans). — Cher : Sologne du Cher (Sand). — Eure : Evreux (Coll. de Joannis et Langlois). — Gironde : Castelnau, Léognan, Bouliac, Floirac, Le Haillan (Brown). — Indre: La Brande (Sand). — Nord : (Paux). — Oise : Orry-la-Ville (Lhomme). — Saône-et-Loire: (Constant). — Seine: Bois de Boulogne (P. Chrétien). — Seine-et-Marne : Fontainebleau (Dattin). — Seine-et-Oise : Meudon (Mabille), Forêt de Carnelle, Montigny, Maisons-Laffite (Lhomme).

Belgique : *Forêt de Soignes (de Crombrugghe), Denée-Maredsous (D. G. de Hennin).*

scotana Stephens : Stgr., n° 1459 *a*; Splr., vol. II, p. 243; Knnl., p. 88, pl. V, f. 20.
(Ailes sup. blanchâtre-cendré avec trois taches foncées placées triangulairement sous la côte, et une ligne de points ferrugineux au bord externe).

Cette forme a été observée en Belgique (de Crombrugghe).
Nous ne notons pas *cerusana*, qui est un synonyme de *niveana*.

Chenille sur *Betula*. — VI, VII.
P. Chrétien a élevé cette espèce. Ayant pris quelques femelles en février, il les a placées sur 2 ou 3 tiges de

bouleaux trempant dans un vase d'eau, la ponte eut lieu dans le début de mars. Eclosion des chenilles en avril, qui furent à taille le 18 mai, elles se firent un léger cocon de terre à la surface du sol. (P. Chrét. in litt.).

2420. **P. boscana** Fabricius (1793-1794) : Stgr., n° 1457 ; Splr., vol. II, p. 242, pl. 83, f. 13; Knnl., p. 84, pl. V, f. 6 ; Meyr., p. 526 ; Hein., p. 20.

France : *Assez répandu.* — VI, VII.
Ain: Bourg (Berriat). — Aisne : St-Simon (H. Legrand). — Allier : (de Peyerimhoff). — Basses-Alpes : Digne (Fassnidge). — Alpes-Maritimes : Cannes (Coll. Constant). — Aube : Lusigny (Jourdheuille). — Bouches-du-Rhône : Marseille (Dognin). — Calvados : Bayeux (Dumans), Caen (Le Marchand). — Charente-Inférieure: St-Martin-de-la-Coudre (Gelin). — Cher : St-Florent (Sand). — Côtes-du-Nord : Dinan (Coll. Mabille). — Dordogne : Port-Ste-Foy (Henriot). — Doubs: (Bruand). — Eure : Evreux (de Joannis). — Haute-Garonne : Toulouse (Coll. de Joannis), Fronton (Fassnidge). — Gironde : partout (Brown-Gouin), Ste-Foy-la-Grande (Henriot). — Ille-et-Vilaine : St-Jouan-des-Guérets (Coll. de Joannis). — Indre: Nohant (Sand). — Landes: Préchacq (de Gaulle). — Loir-et-Cher : Vendôme (Dattin). — Loire-Inférieure (Gelin et Lucas). — Lot : Douelle (Lhomme). — Maine-et-Loire : Angers (Abot). — Mayenne : Laval (D. Lucas). — Morbihan : Vannes (de Joannis). — Nord: (Paux). — Oise : Senlis (d'Aldin). — Pas-de-Calais : Hardelot (Dognin). — Bas-Rhin : Monswiller (Grauvogel). — Rhône : Ecully (J. Clerc). — Seine : Le Perreux (Coll. Mabille), Bois de Boulogne (Lhomme), Bois-Colombes (Legrand). — Seine-et-Marne : La Ferté-sous-Jouarre (Decary). — Seine-et-Oise : Forêt de Carnelle, Pierrelaye (Lhomme), Lardy (H. Legrand). — Deux-Sèvres : Niort (Gelin). — Vendée : Auzay (D. Lucas).

Belgique : *C. dans beaucoup de localités : Frameries, Bonguès, Ville-Pommeroeul, bois de Baudour, bois de Tertre, Hombeck, Brasschaet, etc., etc. (A. Dufrane).*
Boscana est la forme d'été, la forme d'automne qui hiverne et qu'on retrouve quelquefois en mars et avril se nomme :

ulmana Duponchel (1834): Knnl., p. 84, pl. V, f. 8 = *parisiana* Guenée (1845): Stgr., n° 1457 *a*; Splr., vol. II, p. 242.
(Ailes sup. plus foncées, les taches noires en triangle de la forme typique sont à peine marquées).
Partout, alternant avec la forme d'été.

Chenille sur *Ulmus campestris* L., d'abord mineuse, puis entre deux feuilles réunies ensemble avec de la soie où elle se transforme. Cause parfois des dégâts. — V, VI; VIII.

2421. **P. roscidana** Hübner (1822-23): Stgr., n° 1460; Splr., vol. II, p. 242; Knnl., p. 83, pl. *V*, f. 5; Hein., p. 22.

France : *Surtout centrale.* — VIII - XI.
Aisne : Villers-Cotterets (Coll. Mabille). — Aube : Lusigny (Jourdheuille). — Cher : St-Florent, Forêt d'Allogny (Sand). — Saône-et-Loire : Autun (Coll. Constant). — Seine-et-Oise : Versailles, La Minière (Coll. Mabille).

Chenille sur *Betula, Populus tremula* L. — VI, VII.

ADDENDA

Ajouter aux genres suivants la date de leur description :

p. 244, *Philedone* Hübner, 1826.
p. 245, *Adoxophies* Meyrick, 1881.
p. 255, *Tortrix* Blumenbach, 1778.

BIBL. DU MUSEUM D'HIST. NATUR.

Le fascicule III, devant terminer avec les *Eucosmidae* la première partie du volume II, comprendra les tables des matières générales de cette première partie, aussi n'avons nous pas jugé utile d'en ajouter une à ce fascicule.